

Katalog produktów Wall Systems

MultiTherm®

- Środki gruntujące
- Zaprawy klejowe
- Tynki fasadowe
- Farby elewacyjne
- Farby wewnętrzne
- Systemy renowacyjne
- Produkty uzupełniające



 **BASF**

The Chemical Company

MultiTherm®

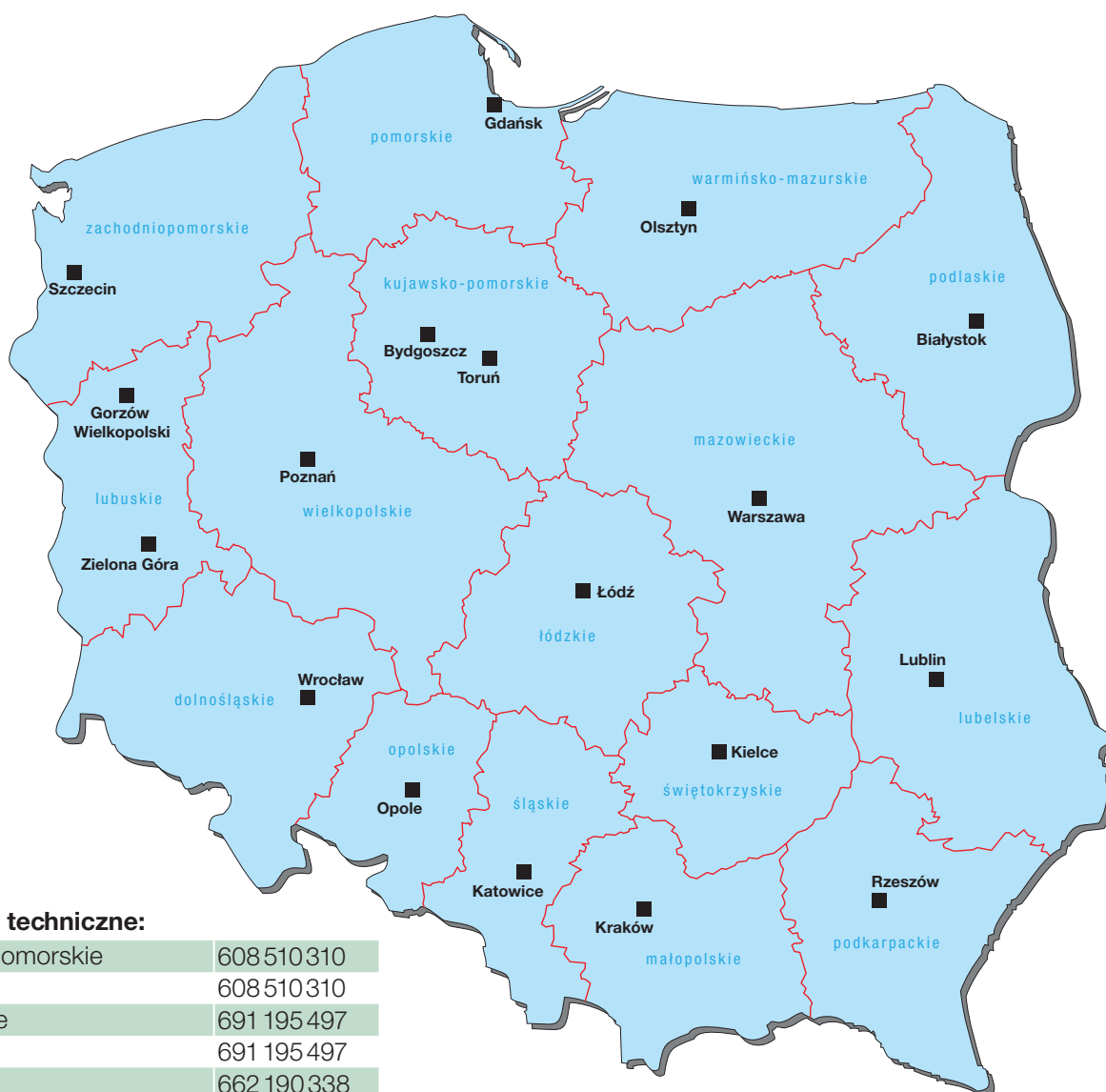
MultiTherm® to marka, pod której logo promujemy całość oferty produktowej i technologicznej BASF związanej z działem Wall Systems, czyli systemów ociepleń, systemów fasadowych, farb elewacyjnych oraz wewnętrznych. MultiTherm®, to jak widać w samej nazwie – multioferta w termomodernizacji, najszerzy zakres produktów i rozwiązań na każdej elewacji oraz skuteczność w ocieplaniu wewnątrz budynków.

Rajasil

Bausanierung

Rajasil to niemiecka marka od wielu lat doskonale rozpoznawana w segmencie rynku budowlanego zajmującym się renowacjami obiektów zabytkowych. Produkty renowacyjne Rajasil to gwarancja powodzenia w nawet najbardziej wymagających pracach renowacyjnych na różnych obiektach historycznych.

To także wspierała pomoc dla architektów i konserwatorów przy planowaniu inwestycji renowacyjnych.



Doradztwo techniczne:

zachodniopomorskie	608 510 310
lubuskie	608 510 310
dolnośląskie	691 195 497
opolskie	691 195 497
śląskie	662 190 338
małopolskie	662 190 338
podkarpackie	662 190 338
świętokrzyskie	601 759 749
lubelskie	601 778 613
łódzkie	601 801 973
wielkopolskie	604 556 258
kujawsko-pomorskie	601 759 773
pomorskie	662 190 324
warmińsko-mazurskie	662 190 324
mazowieckie	601 801 973
podlaskie	604 977 899

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział E-EBR/Chemia Budowlana

ul. Wiosenna 12

63-100 Śrem

Doradztwo techniczne:

tel. 61 636 63 19

faks 61 636 63 21

www.basf-cc.pl

Zamówienia:

faks 61 636 63 14

KATALOG PRODUKTÓW



1. Systemy elewacyjne

15



2. Renowacja zabytków

65



3. Materiały i systemy do wnętrz

79



4. System barwienia BASF Color Sensation

91



5. Referencje

93

W związku z możliwością wystąpienia błędów w druku publikacja nie jest ofertą handlową w rozumieniu polskiego prawa.

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wszystkie dane dotyczące zużycia materiału są danymi orientacyjnymi. Faktyczne zużycie materiału jest uzależnione od właściwości i stanu przygotowania podłoża oraz rodzaju zastosowanej technologii. Celem ustalenia rzeczywistego zużycia materiałów na obiekcie należy wykonać próbę.

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców techniczno-handlowych BASF
(mapka i kontakty na okładce katalogu).

Więcej informacji można uzyskać w siedzibie BASF Polska Sp. z o. o., Dział E-EBR/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem

Doradztwo techniczne:

tel. 61 636 63 19

faks 61 636 63 21

Zamówienia:

faks 61 636 63 14

www.basf-cc.pl

SPIS TREŚCI	3	3. MATERIAŁY I SYSTEMY DO WNĘTRZ	79
ALFABETYCZNY SPIS PRODUKTÓW	4	3.1. Wprowadzenie	79
FIRMA	7	3.2. Powłoki wewnętrzne	80
DZIAŁ WALL SYSTEM W SKRÓCIE	14	3.2.1. Przygotowanie podłoża	80
1. SYSTEMY ELEWACYJNE	15	3.2.2. Tynki wewnętrzne	81
1.1. Wprowadzenie	15	3.2.3. Masy i zaprawy szpachlowe	82
1.2. Bezspoinowe Systemy Ociepleniowe MultiTherm® ścian zewnętrznych	16	3.2.4. Farby wewnętrzne	83
1.2.1. System ociepleniowy Multitherm® P	16	3.3. Ocieplenia wewnętrzne	85
1.2.2. System ociepleniowy Multitherm® Neo	18	3.3.1. System Heck z izolacyjną płytą mineralną	85
1.2.3. System ociepleniowy Multitherm® M-D	19	3.3.2. System tynku ocieplającego Heck DP	87
1.2.4. System ociepleniowy MultiTherm® M-L	20	3.3.3. System ociepleniowy MultiTherm® G	88
1.2.5. System ociepleniowy Multitherm® Winter	21	3.3.4. System ociepleniowy MultiTherm® HSV	89
1.3. Lista składników systemów ociepleniowych	22	4. SYSTEM BARWIENIA BASF COLOR SENSATION	91
1.3.1. Preparaty gruntujące	22	4.1. Informacja	91
1.3.2. Zaprawy klejowe	22	REFERENCJE	93
1.3.3. Płyty izolacyjne	24	Niektóre referencje BASF Polska, Dział E-EBR/Chemia Budowlana	94
1.3.4. Warstwa zbrojona	27	Niektóre referencje BASF Construction Chemicals	97
1.3.5. Zaprawy tynkarskie	29	OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY DZIAŁU E-EBR/CHEMIA BUDOWLANA - BASF POLSKA SP. Z O.O.	100
1.3.6. Warstwa malarska	34	PROTOKÓŁ USZKODZEŃ / BRAKÓW / NADWYŻEK	101
1.3.7. Akcesoria do systemów ociepleniowych	36		
1.4. Powłoki elewacyjne	38		
1.4.1. Wprowadzenie	38		
1.4.2. Przygotowanie podłoża	43		
1.4.3. Tynki elewacyjne	44		
1.4.4. Farby elewacyjne	53		
1.4.5. Hydrofobizacja	57		
1.5. Systemy napraw elewacji	58		
1.5.1. System usuwania z elewacji glonów i grzybów	58		
1.5.2. System malarski Multitop Elastik	59		
1.5.3. System szpachlowy Renovatio	60		
1.5.4. System tynkarski do pokrywania rys - Heck DP	62		
1.5.5. System pokrywania rys przy użyciu systemu ociepleniowego MultiTherm®	63		
1.6. Profile elewacyjne	64		
1.6.1. Profile elewacyjne styropianowe powlekane	64		
2. RENOWACJA ZABYTKÓW	65		
2.1. Zaprawy do murowania i spoinowania elewacji klinkierowych	65		
2.1.1. Materiały stosowane do wykonywania wymurówek licowych murowanych na pełną spoinę	66		
2.1.2. Zaprawy fugowe	66		
2.1.3. Przegląd przez rodzaje spoiw, uziarnienie i możliwość stosowania dodatków w zaprawach Rajasil Fugenmörtel	68		
2.2. Osuszanie i izolowanie murów	69		
2.2.1. Systemy iniekcji	69		
2.2.2. Hydroizolacja pionowa murów	71		
2.3. Systemy renowacji	73		
2.3.1. System tynków renowacyjnych WTA	73		
2.3.2. Renowacja i naprawa kamienia	76		
2.4. Materiały sztukatorskie	77		
2.4.1. Zaprawy do profili ciągnionych	77		



2

Rajasil 2K – DB 72

B

Rajasil BITU Voranstrich 71

Rajasil BLF 69

D

Heck DP EPS 62, 87

Heck DP MIN 87

Rajasil DS FLEX 71

Rajasil DS RIGID 71

E

Heck ED WP 31, 50, 62, 81

Rajasil EGM SP3 74

Rajasil Einschlagdöpper 70

F

Rajasil FM 66

Rajasil FM HSNA 67

Rajasil FM PH 67

Rajasil FM PH HSNA 67

Rajasil FM SLF 68

Rajasil FM SPF 68

G

Rajasil GZM fein 77

Rajasil GZM grob 77

H

Prince Color HK 01 44

Prince Color HK 02 45

I

Heck IDP MS 85

Rajasil IM 0,1 69

Rajasil IM 1,0 69

K

Heck K+A PLUS 86

Heck K+A RENO 86

Prince Color K 01 45

Prince Color K 04 46

Prince Color K 12 47

Prince Color K 13 45, 46

Prince Color K 40 46

Prince Color KAM 23, 27, 90

Prince Color KAM WE 28

Rajasil KFP WA 63, 75

Prince Color KM 1/2/3 29, 48

L

Rajasil Lamellenschlagpacker 70

Prince Color Latex Optimatt 83

Ł

Łączniki mechaniczne do systemów ociepleniowych 37

M

Prince Color MRP 2/3 31, 49

Prince Color MSP 1/2/3 30, 49

Prince Color Multigranit 82

Prince Color Multigrund PGI 41

Prince Color Multigrund PGM 41, 59, 61, 80

Prince Color Multigrund PGS 41, 61

Prince Color Multigrund PGT 42

Prince Color Multigrund PGU 22, 42, 81

Prince Color Multiputz KA 81

Prince Color Multiputz RA 1,5/2/3 33, 52

Prince Color Multiputz RS 1,5/2/3 32, 51

Prince Color Multiputz RT 2/3 34, 52

Prince Color Multiputz ZA 1,5/2/3 33, 51

Prince Color Multiputz ZS 1,5/2/3 32, 50

Prince Color Multiputz ZS 1,5/2/3 Winter 33

Prince Color Multiputz ZT 1,5/2/3 34, 52

Prince Color Multitop Classic 83

Prince Color Multitop Elastik G 60

Prince Color Multitop Elastik T 55, 60

Prince Color Multitop FA	34, 56
Prince Color Multitop FC	43, 58
Prince Color Multitop FM	36, 55
Prince Color Multitop FS	35, 54
Prince Color Multitop FT	35, 56
Prince Color Multitop Hydrophob	44, 57
Prince Color Multitop Iso	84
Prince Color Multitop Master	84
Prince Color Multitop Premium	83

N

Rajasil NIG	57, 70
-------------------	--------

O

Rajasil OH 100	57
----------------------	----

P

Rajasil PGP	74
Prince Color PHS	22
Prince Color PHS WE	23
Płyta do izolacji cieplnej z wełny mineralnej fasadowej	25
Płyta do izolacji cieplnej z wełny mineralnej Isover U TPA 34	90
Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej lamelowej	26
Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej lamelowej o fazowanych krawędziach	26
Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej U TPA 34	26
Polistyrenowe płyty Styrodur ze spienionego styropianu ekstrudowanego - XPS do ocieplenia sektora podziemnego fundamentów	27
Prince Color PPB	22
Profile elewacyjne	64

R

Prince Color Renovatio	43, 61, 82
Prince Color RM 2/3	30, 48

S

Rajasil Sanierputz SP3	74
Rajasil Sanierputz SP3 Plus	75
Siatka mocująca Welnet	87

Siatka zbrojąca Rajasil Armierungsgittergewebe	29
Siatka zbrojąca z włókna szklanego do systemu ociepleniowego MultiTherm® – waga 145 g/m ²	28
Siatka zbrojąca z włókna szklanego do systemu ociepleniowego MultiTherm® - waga 160 g/m ²	29
Siatka zbrojąca z włókna szklanego tzw. „pancerna” do systemu MultiTherm®	29
Prince Color Silcosan Classic	35, 55
Silicon-Streichfüller	55
Rajasil SP2 fein/grob	74
Rajasil SP3	77
Rajasil SPB	73
Rajasil SPG	75
Tynk uszczelniający Rajasil SPP	71
Rajasil STRM	76
Rajasil STRM grob	76
Styropianowe płyty MultiTherm® EPS 70 - 040 do izolacji cieplnej	24
Styropianowe płyty MultiTherm® Grafit 035 - EPS do izolacji cieplnej wykonane z Neoporu®	25
Styropianowe płyty MultiTherm® Grafit - EPS 070 - 32 do izolacji cieplnej wykonane z Neoporu®	25

T

Taśma aluminiowa samoprzylepna do zaklejania połączeń płyt	90
Prince Color Tiefgrund ELF	42, 59, 80
Prince Color Tiefgrund L	42
Prince Color Tiefgrund weiss	43, 59, 80

V

Rajasil Verschlussstück	70
Rajasil VMM	66

W

Heck WD	62
---------------	----

Z

Prince Color Z 301 DK	24
Prince Color Z 301 DS	28, 82
Prince Color Z 301 PS	23
Prince Color Z 301 PU EPS	24

BASF to największy koncern chemiczny na świecie. To także lider technologiczny w wielu branżach i przedsiębiorstwo, którego znakiem rozpoznawczym są innowacje i nowoczesne rozwiązania technologiczne. BASF to firma, w której jedną z podstawowych zasad jest dbałość o najwyższą jakość produktów i usług. BASF Polska jest i będzie kontynuatorem światowych standardów koncernu, a rozwijając Dział Chemii Budowlanej w Polsce – koncern BASF chce promować produkty, technologie i jakość obsługi klienta na najwyższym światowym poziomie.

Szukasz sprawdzonego, godnego zaufania i długofalowego partnera w biznesie – chcemy i możemy nim być!

Zapraszamy do zapoznania się z naszą firmą.



firma



BASF – The Chemical Company, to największe przedsiębiorstwo branży chemicznej na świecie. Paleta produktów BASF sięga od środków chemicznych, tworzyw sztucznych i produktów uszlachetniających, aż po środki ochrony roślin, chemikalia wysokoprzetworzone oraz ropę i gaz. Znakiem firmowym BASF jest najwyższa jakość produktów i technologii, inteligentne i nowatorskie rozwiązania oraz odpowiedzialność za wyzwania globalne, takie jak ochrona klimatu, wydajność energetyczna oraz problem wyżywienia.

BASF Polska prezentuje obecnie portfolio obejmujące chemikalia i środki uszlachetniające, poliuretany, dyspersje, tworzywa sztuczne, środki ochrony roślin, chemię budowlaną oraz lakiery samochodowe. Firma zatrudnia blisko 300 pracowników i współpracuje z podmiotami z niemal wszystkich gałęzi przemysłu. Firma osiąga obroty w Polsce na poziomie prawie 2 mld złotych. W latach 2008-2010 BASF kontynuował inwestycje w trzy fabryki w Polsce – zakład produkcyjny Działu Domieszek do Betonu w Myślenicach oraz fabrykę Działu Chemia Budowlana – w Śremie pod Poznaniem, jak i fabrykę systemów poliuretanowych w Śremie.



Dział Chemii Budowlanej BASF oferuje systemy i produkty dla klientów sektora budowlanego. Posiada on zakłady produkcyjne oraz centra dystrybucji w ponad 50 krajach i zatrudnia blisko 8 000 osób.

W Polsce BASF Chemia Budowlana to obecnie fabryka i centrala firmy w Śremie k/Poznania oraz oferta podzielona na dwa podstawowe Działy: **Wall Systems** (systemy ociepleń, renowacje zabytków i systemy elewacyjne) i **Tiling & Repair Systems** (systemy glazurnicze, uszczelnienia, naprawa betonów).



BASF Polska oferuje klientom towary dla sektora budowlanego wytwarzane w Śremie, jak i w kilku dużych fabrykach koncernu BASF w Europie, a od 2009 roku coraz więcej produkcji pochodzi z nowego zakładu BASF w Śremie. BASF Śrem, to nie tylko nowoczesny zakład spełniający najwyższe normy i wymogi technologiczne, ale także dogodnie zlokalizowane centrum logistyczne i administracyjne stanowiące centralę Działu Chemii Budowlanej BASF w naszym kraju. Wydajność **zakładu produkcyjnego w Śremie** w połączeniu z zapleczem w postaci fabryk w krajach Europy Zachodniej zabezpiecza wszelkie potrzeby klientów i partnerów BASF Polska.



Kim jest **klient BASF Polska**? Każdy, dla kogo ważna jest gwarantowana jakość produktów, nowości technologiczne oraz opieka serwisowa, wsparcie i czytelne, jasne i uczciwe zasady handlowe. Właśnie klient i jego potrzeby, to w myśl filozofii koncernu BASF, kluczowy czynnik motywujący do pracy nad doskonaleniem produktów oraz usług. Co ważne – sprzedając towary z logo BASF, dbamy o to, by klient otrzymał je jak najszybciej i jak najdogodniej. Stąd też jednym z najważniejszych elementów obsługi klienta jest sprawna i szybka logistyka nie sprawiająca przestojów, czy problemów na budowach.

Produkcja, sprzedaż, logistyka, marketing, to wszystko ważne elementy w codziennym funkcjonowaniu BASF Polska. Ale w całym koncernie BASF absolutnie kluczowe kwestia to **jakość i jej zapewnieniu służące badania i rozwój**. Działy zapewnienia jakości, laboranci, technicy i naukowcy – to osoby bez których nie wyobrażamy sobie działania firmy. W nowym zakładzie w Śremie wzorem zachodnich fabryk BASF zlokalizowano nowoczesne laboratorium, które czuwa nad jakością produktów oraz prowadzi badania i rozwój nad nowościami rynkowymi.



Marketing BASF Polska w najbliższych latach koncentrować się będzie na popularyzacji brandu BASF w sektorze chemii budowlanej oraz na promowaniu technologii i marek produktowych oferowanych przez firmę. Ale jednym z kluczowych działań w zakresie marketingu są szkolenia i na nie w największym stopniu będziemy stawiać. Oferując produkt wysokiej jakości i na najtrudniejsze nawet zastosowania musimy podzielić się wiedzą nad sposobami jego aplikacji. Stąd też wiele szkoleń w całej Polsce oraz nowoczesna **Akademia Technologii BASF w Śremie** organizująca regularne szkolenia i prezentacje dla naszych klientów.



Marketing – Szkolenia



Sprzedając produkt pamiętamy o jednym – by nie zostawiać klienta, tylko by go wspierać podczas całego procesu inwestycyjnego z wykorzystaniem naszych technologii. Każdy z naszych klientów może być pewien, że otrzyma **pełną opiekę ze strony doradców technicznych BASF** w całej Polsce (mapka – na okładce).

Opieka taka, to stałe doradztwo na budowach, przeszkalanie ekip wykonawczych, porady doraźne w sytuacjach trudnych zastosowań, czy wreszcie próbki, testy i badania, które przekonają klienta, że dokonał dobrego wyboru i postawił na rzetelnego partnera!

Doradztwo – Serwis i Wsparcie

Oferta BASF na każdym obiekcie składa się z produktów działu Tiling & Repair Systems, czyli systemów uszczelnieniowych, glazurniczych i systemów napraw betonów (marki PCI® i EMACO®), a także działu Wall Systems – czyli systemów ociepleń, farb i tynków elewacyjnych oraz systemów renowacyjnych i farb wewnętrznych (marki MultiTherm®, Prince Color i Rajasil).

Produkty BASF zapewniają kompleksową obsługę każdej, nawet najbardziej wymagającej inwestycji budowlanej – a dom budowany może być z wykorzystaniem technologii BASF od piwnic, aż po dachy.

Zapraszamy do współpracy!

1. Stabilizowanie podłoża żwirowego chroniącego powierzchnię dachów płaskich.
2. Mocowanie słupków ogrodzenia, kotwienie uchwyty.
3. Zaprawy naprawcze i powłoki ochronne do elementów betonowych.
4. Systemowe układanie kostki betonowej i z kamienia naturalnego na podjazdach i ścieżkach ogrodowych.
5. Rozplątne jastrychy i wylewki cementowe z powłokami zamykającymi do posadzek garażowych. Farby i tynki wewnętrzne, ociepleniowy system garażowy MultiTherm® G
6. Zaprawy montażowe i uszczelnienia do zbiorników, oczek wodnych i studni.
7. Systemowe ociepleniowy wyklejanie okładzin ceramicznych na balkonach.
8. Naprawa i ochrona powierzchni elewacji. Systemy ociepleń MultiTherm®, systemy fasadowe i renowacyjne.
9. Systemowe wyklejanie okładzin ceramicznych na tarasach.
10. Uszczelnianie nieszczelności i spoinowanie elastycznymi szczeliwami silikonowymi.
11. Wyrównywanie sufitów. Szpachlowanie płyt g-k. Farby i tynki wewnętrzne.
12. Systemowe rozwiązania do naprawy trudnych podłoży, maty oddylatujące i wygłuszające do posadzek.
13. Zaprawy naprawcze i szczeliwa uszczelniające.
14. Elementy nośne z twardego styropianu XPS do prac remontowych i aranżacji wnętrz.
15. Systemowe rozwiązania do wyklejania okładzin ceramicznych w pomieszczeniach mokrych.



16. Naprawa powierzchni ścian. Farby i tynki wewnętrzne.
17. Naprawa powierzchni schodów. Systemowe rozwiązania wykończenia powierzchni schodów i wygłuszenia.
18. Systemowe rozwiązania do przygotowania różnych podłoży pod wykładziny, parkiet i płytki ceramiczne.
19. Naprawa i wyrównywanie posadzek pod różne okładziny wierzchnie.
20. Materiały wzmacniające słabe podłoża.
21. Uszczelnienia ścian piwnic i fundamentów.
22. Uszczelnienie, niwelowanie i zabezpieczenie posadzek w piwnicach.
23. Ochrona podłoża w pomieszczeniach z olejem opałowym.
24. Materiały do odcinania wilgoci w murach i docieplania stropów piwnic. Tynki cementowe i farby wewnętrzne

Rajasil
Bausanierung

MultiTherm®

PCI
Dla mistrzów budowlanych

EMACO®
NanoCrete



produkty



produkty



Przed Państwem **NOWY KATALOG Wall Systems** firmy BASF Polska Działu Chemii Budowlanej. Przekazujemy go do lektury, z przekonaniem, że jest to kompleksowy zbiór wszystkich produktów i technologii oferowanych przez Dział Wall Systems, a także doskonałe vademecum po ofercie BASF dla naszych klientów i partnerów.

Czym zajmuje się Dział Wall Systems BASF?

Podstawę oferty stanowią bezspoinowe systemy ociepleniowe (BSO). Ważną grupą są tynki i farby fasadowe oraz farby wewnętrzne, a także zaprawy i kleje budowlane. W ramach oferty Wall System proponowane są także systemy naprawcze do fasad budynków oraz bardzo szeroko rekomendowane systemy renowacji obiektów zabytkowych.

Aby ułatwić Państwu zapoznanie się z naszą ofertą w tym zakresie podzieliliśmy nasz katalog na **6 zasadniczych działów**, w tym 5 bezpośrednio opisujących możliwości produktowe i technologiczne Wall Systems.

Zaczynamy od najszerzego działu – **SYSTEMÓW ELEWACYJNYCH**, w ramach którego prezentujemy nasze Bezspoinowe Systemy Ociepleń MultiTherm®, a także powłoki elewacyjne, systemy napraw elewacji oraz profile elewacyjne. Dla każdego inwestora planującego termomodernizację budynku – ten dział to po prostu obowiązek!

Drugim, niezwykle obszernym, ale także zaawansowanym technologicznie działem jest **RENOWACJA ZABYTKÓW**. Tutaj zapoznać się Państwo z szeroką ofertą marki Rajasil, w tym z zaprawami do klinkieru, zagadnieniami osuszania i izolowania budynków, systemami renowacji oraz materiałami sztukatorskimi. Prawdziwa gratka dla konserwatorów, architektów oraz tych, którzy interesują się przywróceniem dawnego blasku wielu obiektom zabytkowym.

Trzeci dział to **MATERIAŁY I SYSTEMY DO WNĘTRZ**, w którym prezentujemy powłoki wewnętrzne oraz systemy ociepleń wewnętrznych, z naszymi najnowszymi „dziećmi” – systemem ociepleń stropów MultiTherm® G oraz systemem ociepleń wewnętrznych MultiTherm® HSV, który został zastosowany do ocieplenia trybun na Stadionie Narodowym w Warszawie.

I wreszcie niejako na podsumowanie – **BASF COLOR SENSATION**, czyli kilka słów na temat naszej palety kolorystycznej oraz systemów i zasad barwienia tynków i farb.

A na deser – to co już udało się nam zrobić, dzięki produktom i systemom MultiTherm® i Rajasil – czyli nasze **REFERENCJE**. Tutaj można zobaczyć doświadczenie BASF w różnych rodzajach obiektów oraz kilka spektakularnych referencji na całym świecie obrazujących kompetencje i doświadczenie BASF w systemach ociepleń i elewacyjnych.

A całość tej oferty, zgodnie z naszą grafiką powyżej – ściśle obejmuje domy. Domy nowe, nowoczesne, ale także te remontowane, zabytkowe. Dzięki systemom MultiTherm domy ocieplane i remontowane z produktami BASF stają się ostożami ciepła i oszczędności energii. Szeroka oferta i jej bardzo zaawansowane technologicznie produkty pozwalają także na dowolne architektoniczne kształtowanie elewacji i wnętrza domów, mieszkań, obiektów zabytkowych i codziennego użytku. Nie mamy wątpliwości, że doświadczenia BASF na całym świecie, a marek MultiTherm® i Rajasil w Europie – dają naszym klientom gwarancję tego, że **współpracując z BASF – stawiają na rzetelnego i nowoczesnego partnera!**

Zapraszamy do lektury naszej oferty i do współpracy z BASF Wall Systems!



1. Systemy elewacyjne

1.1. Wprowadzenie

Ciepło jest energią - jej zasoby nie są nieograniczone, a i sama energia nie jest za darmo. Dlatego też energooszczędne budownictwo odgrywa ważniejszą rolę, aniżeli kiedykolwiek wcześniej. A wszystko to po to, by chronić środowisko i zasoby naturalne, lepiej wykorzystać dostępną energię oraz ograniczyć emisję CO₂. Oto zadanie dla nowoczesnej i efektywnej izolacji cieplnej. Nie bez znaczenia jest też fakt, iż nowoczesne i energooszczędne rozwiązania przyczyniają się także znacząco do poprawy komfortu mieszkania oraz do ograniczenia kosztów. Ekonomiczne systemy ociepleniowe MultiTherm® oferują optymalne rozwiązanie dla każdego obiektu. Czy to w przypadku remontu starego budownictwa, planowania nowego obiektu, czy też renowacji kompleksu biurowego - nasz serwis doradztwa technicznego służy Państwu zawsze pomocą. Nasi technolodzy udzielą fachowej porady we wszelkich kwestiach dotyczących projektowania fasad przy użyciu systemów MultiTherm®.

Systemy ociepleniowe MultiTherm®. Efektywny wybór.

1.2. Bezspoinowe Systemy Ociepleniowe MultiTherm® ścian zewnętrznych

Bezspoinowe systemy ociepleniowe są odpowiedzią na aktualne wyzwania.

Każdy chce lepiej mieszkać, cieplej i przytulniej.

Systemy ociepleń MultiTherm® pomagają nie tylko spełniać najbardziej ostre wymagania ochrony cieplnej wynikającej z przepisów, ale również często je przewyższają. Systemy ociepleniowe stanowią jeden z podstawowych elementów wchodzących w skład budynków pasywnych i wpływających na ich bilans energetyczny.

Przegląd systemów ociepleniowych MultiTherm®

	MultiTherm® P	MultiTherm® Neo	MultiTherm® MD	MultiTherm® ML	MultiTherm® G	MultiTherm® Winter	MultiTherm® HSV
Materiał izolacyjny	Styropian	Płyta MultiTherm® Grafit z Neoporu	Płyta wełniana fasadowa	Płyta wełniana lamelowa	Płyta wełniana lamelowa, opcjonalnie fazowana	Styropian lub płyta MultiTherm® Grafit z Neoporu	wełna mineralna laminowana folią aluminiową
zastosowanie	Ocieplenie fasad budynków	Ocieplenie fasad budynków	Ocieplenie fasad budynków	Ocieplenie fasad budynków	Ocieplenie ścian i stropów, zwłaszcza garaży i piwnic	Ocieplenie fasad budynków wykonywanych w obniżonych temperaturach	ocieplenie stropów i ścian wewnętrznych, w tym trubun stadiów
Wysokość budynków	Do 25 m	Do 25 m	Do 100 m	Do 100 m	Do 100 m	Do 25 m	Do 100 m
Klasa palności	NRO	NRO	niepalny	niepalny	niepalny	NRO	
Warstwa gruntująca	PC Multigrund PGU	PC Multigrund PGU	PC Multigrund PGU	PC Multigrund PGU	PC Multigrund PGU	PC Multigrund PGU	Prince Color Multigrund PPB lub Prince Color Multigrund PGM
Tynk mineralny	PC KM PC RM PC MSP PC MRP Heck ED WP	PC KM PC RM PC MSP PC MRP Heck ED WP	PC KM PC RM PC MSP PC MRP Heck ED WP	PC KM PC RM PC MSP PC MRP Heck ED WP	System bez wyprawy tynkarskiej	Brak w systemie	Brak w systemie
Tynk akrylowy	PC Multiputz ZA PC Multiputz RA	PC Multiputz ZA PC Multiputz RA	Brak w systemie	Brak w systemie	System bez wyprawy tynkarskiej	Brak w systemie	Brak w systemie
Tynk silikonowy	PC Multiputz ZS PC Multiputz RS	PC Multiputz ZS PC Multiputz RS	PC Multiputz ZS* PC Multiputz RS*	PC Multiputz ZS* PC Multiputz RS*	System bez wyprawy tynkarskiej	PC Multiputz ZS Winter PC Multiputz RS Winter	Brak w systemie
Tynk silikatowy	PC Multiputz ZT PC Multiputz RT	PC Multiputz ZT PC Multiputz RT	Brak w systemie	Brak w systemie	System bez wyprawy tynkarskiej	Brak w systemie	Brak w systemie
Farba nawierzchniowa	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	opcjonalnie	Prince Color Silco-san Classic	opcjonalnie	Brak w systemie
Aprobata techniczna ITB	AT 15-7532/2009	AT 15-7532/2009	AT 15-7884/2009	AT 15-7884/2009	AT 15-8096/2009	AT 15-7884/2009	AT 15-8431/2010
Europejska Aprobata Techniczna	ETA-07/0328	ETA-08/0049	ETA-08/0050	ETA-08/0048			
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0	B-s1, d0	A2 – S1, d0	B-s1, d0	A2 – S1, d0	A2 – S1, d0	A2,-s1,d0

1.2.1. System ociepleniowy Multitherm® P

Aprobata techniczna AT 15-7532/2009

Aprobata Europejska ETA 07/0328

Wymogi dla podłoża	nośne podłoża murów nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wysokość budynku	do 25 m; według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie
Zastosowanie	ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących; docieplanie istniejących systemów ociepleniowych
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0,; według Instrukcji ITB 401/2004 niezapalne

Charakterystyka systemu

- system oparty na izolacji ze styropianem posiada aprobatę techniczną ITB AT-15-7532/2009, a odmiany tego systemu posiadają europejską aprobatę techniczną - MultiTherm® P - ETA 07/0328
- stosowane są standardowe płyty styropianowe i mineralna zaprawa zbrojąca oparta na białych cementach z udziałem włókien zbrojących, mocowanie: na klej, alternatywnie na klej i na łączniki
- łatwe, szybkie i proste wykonawstwo; klejenie i zbrojenie jest także możliwe za pomocą tylko jednego produktu
- nadaje się do wszystkich podłoży, do starego i nowego budownictwa, zwłaszcza w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, możliwość zastosowania w budynkach do wysokości 25 m lub do jedenastu kondygnacji; zastosowanie kleju dyspersyjnego PC Z301 DK daje możliwość zastosowania systemu MultiTherm® P zgodnie z aprobatą techniczną **na domach drewnianych** typu kanadyjskiego
- dobra izolacyjność cieplna, system wytrzymały mechanicznie, przepuszczalny dla pary wodnej i CO₂
- duża różnorodność kolorów i struktur dzięki nawierzchniowym tynkom ozdobnym na bazie akrylowej, silikonowej, silikatowej lub mineralnej o różnicowanym uziarnieniu (jako tynk rowkowy lub drapany), możliwość barwienia tynków w formie past na etapie produkcji oraz za pomocą systemu pigmentacji BASF Color Sensation
- system wyposażony w akcesoria systemowe i profile fasadowe
- Zastosowanie: ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących
- Klasyfikacja ogniowa: B-s1, d0; według Instrukcji ITB 401/2004 niezapalne

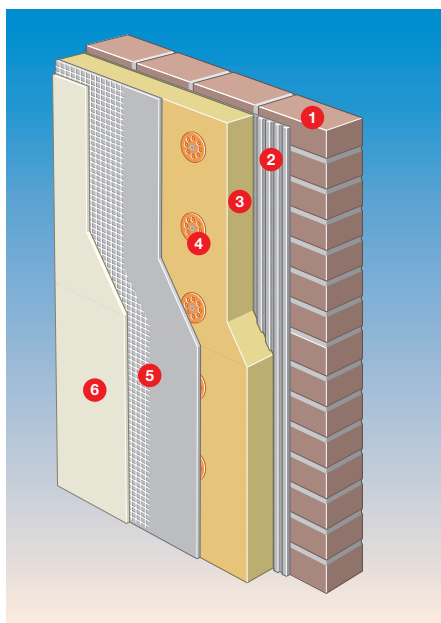
Budowa warstw systemu

- klejenie płyt
Prince Color PHS
Prince Color Z 301 PS
Prince Color KAM
Prince Color Z 301 DK
- płyta izolacyjna
płyta styropianowa MultiTherm® EPS 70-040 według opisu wykonania systemu (patrz: osobna broszura informacyjna)
- zbrojenie cienkowarstwowe (3 - 10 mm)
Prince Color KAM
siatka zbrojąca z włókna szklanego 145 g/m²
siatka zbrojąca z włókna szklanego 160 g/m²
- Warstwa gruntująca
Prince Color Multigrund PGU
Prince Color Multigrund PGS
- Warstwy tynkarskie
tynk mineralny
Prince Color KM (struktura drapana)
Prince Color RM (struktura rowkowa)
Prince Color MSP (struktura drapana)
Prince Color MRP (struktura rowkowa)
Heck ED WP

tynk akrylowy
Prince Color Multiputz ZA (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RA (struktura rowkowa)

tynk silikonowy
Prince Color Multiputz ZS (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RS (struktura rowkowa)

tynk silikatowy
Prince Color Multiputz ZT (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RT (struktura rowkowa)



1. Ściana budynku
2. Zaprawa klejowa Prince Color PHS / Z 301 PS / KAM
3. Płyta styropianowa EPS
4. Warstwa zbrojąca Prince Color KAM
5. Środek gruntujący Prince Color Multigrund PGU
6. Tynk mineralny Prince Color KM 2 lub zamienny tynk Prince Color

1.2.2. System ociepleniowy Multitherm® Neo

Aprobata techniczna AT 15-7532/2009

Aprobata Europejska ETA 08/0049

Wymogi dla podłoża	nośne podłoża wymurówek nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wysokość budynku	do 25 m; według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie
Zastosowanie	ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących; docieplanie istniejących systemów ociepleniowych
Klasyfikacja ogniowa	B-s1, d0; według Instrukcji ITB 401/2004: niezapalne

Charakterystyka systemu

- system oparty na izolacji ze styropianem posiada aprobatę techniczną ITB AT-15-7532/2009, a odmiana tego systemu posiada europejską aprobatę techniczną MultiTherm® Neo - ETA 08/0049
- stosowane są płyty styropianowe o zredukowanej przewodności i mineralna zaprawa zbrojąca oparta na białych cementach z udziałem włókien zbrojących, mocowanie: na klej, alternatywnie na klej i na łączniki
- zastosowanie systemowej płyty EPS MultiTherm® Grafit wykonanej z Neoporu® umożliwia uzyskanie dodatkowo **minimum 16% oszczędności** energii względem standardowej płyty styropianowej przy zachowaniu tej samej grubości płyty izolacyjnej
- łatwe, szybkie i proste wykonawstwo; klejenie i zbrojenie jest możliwe za pomocą jednego produktu
- nadaje się do wszystkich podłoży, do starego i nowego budownictwa, zwłaszcza w budownictwie jedno- i wielorodzinnym, możliwość zastosowania w budynkach do wysokości 25 m lub do jedenastu kondygnacji; zastosowanie kleju dyspersyjnego PC Z301 DK daje możliwość zastosowania systemu MultiTherm® Neo zgodnie z aprobatą techniczną również na domach drewnianych typu kanadyjskiego
- dobra izolacyjność cieplna, system wytrzymały mechanicznie, przepuszczalny dla pary wodnej i CO₂
- duża różnorodność kolorów i struktur dzięki nawierzchniowym tynkom ozdobnym na bazie akrylowej, silikonowej, silikatowej lub mineralnej o zróżnicowanym uziarnieniu (jako tynk rowkowy lub drapany), możliwość barwienia tynków w formie past na etapie produkcji oraz za pomocą systemu pigmentacji BASF Color Sensation
- system wyposażony w akcesoria systemowe i profile fasadowe.

Budowa warstw systemu

- klejenie płyt
Prince Color PHS
Prince Color Z 301 PS
Prince Color KAM
Prince Color Z 301 DK
- płyta izolacyjna
Płyta izolacyjna MultiTherm® Grafit
EPS – EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3—BS 75- DS(N)2- DS(70,-)2-TR 80
- zbrojenie cienkowarstwowe (3 - 10 mm)
Prince Color KAM
siatka zbrojąca z włókna szklanego 145 g/m²
siatka zbrojąca z włókna szklanego 160 g/m²
- warstwa gruntująca
Prince Color Multigrund PGU
Prince Color Multigrund PGS
- warstwy tynkarskie
tynk mineralny
Prince Color KM (struktura drapana)
Prince Color RM (struktura rowkowa)
Prince Color MSP (struktura drapana)
Prince Color MRP (struktura rowkowa)
Heck ED WP
tynk akrylowy
Prince Color Multiputz ZA (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RA (struktura rowkowa)
tynk silikonowy
Prince Color Multiputz ZS (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RS (struktura rowkowa)
tynk silikatowy
Prince Color Multiputz ZT (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RT (struktura rowkowa)



1.2.3. System ociepleniowy Multitherm® M-D

Aprobata techniczna AT 15-7884/2009

Aprobata Europejska ETA 08/0050

Wymogi dla podłoża	nośne; podłoża wymurówek nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wysokość budynku	według rozporządzenia Ministra infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie, również budynki wysokie i wysokościowe
Zastosowanie	ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących; docieplanie istniejących systemów ociepleniowych
Klasa palności	A2 – s1,d0; niepalny według Instrukcji ITB nr 401/2004 w układzie z tynkami mineralnymi

Charakterystyka systemu

- posiada aprobatę techniczną ITB AT-15-7741/2009; odmiana tego systemu posiada europejską aprobatę techniczną ETA 08/0050
- stosowane są płyty z wełny mineralnej i mineralna zaprawa zbrojąca, mocowanie: na klej lub na klej i na kołki
- system przydatny do wszystkich podłoży w starym i nowym budownictwie, nadaje się zwłaszcza do obiektów użyteczności publicznej o wysokich wymogach ochrony przeciwpożarowej, możliwość zastosowania w wersji z tynkiem mineralnym na budynkach o wysokości do 100 m
- system niepalny
- łatwe i proste wykonawstwo, oszczędzające czas, klejenie i zbrojenie jest również możliwe za pomocą jednego produktu
- dobra izolacja akustyczna, wysoka przepuszczalność pary wodnej
- duża różnorodność kolorów i struktur dzięki nawierzchniowym tynkom ozdobnym na bazie silikonowej lub mineralnej o zróżnicowanym uziarnieniu (jako tynk rowkowy lub drapany), możliwość barwienia na etapie produkcji oraz za pomocą systemu pigmentacji zgodnie z paletą kolorystyczną BASF Color Sensation
- system wyposażony w akcesoria systemowe i profile fasadowe

Budowa warstw systemu

- klejenie płyt
Prince Color PHS
Prince Color Z 301 PS
Prince Color KAM
- płyta izolacyjna z wełny mineralnej o strukturze zaburzonej
- zbrojenie cienkowarstwowe (3 - 10 mm)
Prince Color KAM
siatka zbrojąca z włókna szklanego 145 g/m²
siatka zbrojąca z włókna szklanego 160 g/m²
- Warstwa gruntująca
Prince Color Multigrund PGU
Prince Color Multigrund PGS
- Warstwy tynkarskie
tynk mineralny
Prince Color KM (struktura drapana)
Prince Color RM (struktura rowkowa)
Prince Color MSP (struktura drapana)
Prince Color MRP (struktura rowkowa)
Heck ED WP

tynk silikonowy

- Prince Color Multiputz ZS (struktura drapana)
- Prince Color Multiputz RS (struktura rowkowa)



1.2.4. System ociepleniowy MultiTherm® M-L

Aprobata techniczna AT 15-7884/2009

Aprobata Europejska ETA 08/0048

Wymogi dla podłoża	nośne; podłoża wymurówek nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wysokość budynku	według rozporządzenia Ministra Infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie, również budynki wysokie i wysokościowe do 100 m
Zastosowanie	ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących; docieplanie istniejących systemów ociepleniowych
Klasa palności	A2 – S1,d0; niepalny według Instrukcji ITB nr 401/2004 w układzie z tynkami mineralnymi

Charakterystyka systemu

- posiada aprobatę techniczną ITB AT-15-7741/2009; odmiana tego systemu MultiTherm® M-L aprobatę techniczną ETA 08/0048
- stosowane są płyty z wełny lamelowej i mineralna zaprawa zbrojąca, mocowanie: na klej lub na klej i na kołki
- system przydatny do wszystkich podłoży w starym i nowym budownictwie, nadaje się zwłaszcza do obiektów użyteczności publicznej o wysokich wymogach ochrony przeciwpożarowej, możliwość zastosowania w wersji z tynkiem mineralnym na budynkach o wysokości do 100 m
- system niepalny
- łatwe i proste wykonawstwo, oszczędzające czas, klejenie i zbrojenie jest również możliwe za pomocą jednego produktu
- dobra izolacja akustyczna, wysoka przepuszczalność pary wodnej
- duża różnorodność kolorów i struktur dzięki nawierzchniowym tynkom ozdobnym na bazie silikonowej lub mineralnej o zróżnicowanym uziarnieniu (jako tynk rowkowy lub drapany), możliwość barwienia na etapie produkcji oraz za pomocą systemu pigmentacji zgodnie z paletą kolorystyczną BASF Color Sensation
- system wyposażony w akcesoria systemowe i profile fasadowe

Budowa warstw systemu

- klejenie płyt
Prince Color PHS
Prince Color Z 301 PS
Prince Color KAM
- płyta izolacyjna z wełny mineralnej lamelowej
płyta z wełny mineralnej o kodzie MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10/Y)40 - TR80-WS-WL(P)-MU1, o klasie przewodności 0,042
- zbrojenie cienkowarstwowe (3 - 10 mm)
Prince Color KAM
siatka zbrojąca z włókna szklanego 145 g/m²
siatka zbrojąca z włókna szklanego 160 g/m²
- Warstwa gruntująca
Prince Color Multigrund PGU
Prince Color Multigrund PGS
- Warstwy tynkarskie
tynk mineralny
Prince Color KM (struktura drapana)
Prince Color RM (struktura rowkowa)
Prince Color MSP (struktura drapana)
Prince Color MRP (struktura rowkowa)
Heck ED WP

tynk silikonowy
Prince Color Multiputz ZS (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RS (struktura rowkowa)



1.2.5. System ociepleniowy Multitherm® Winter

Aprobata techniczna AT 15-7884/2009

Wymogi dla podłoża	nośne; podłoża wymurówek nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wysokość budynku	do 25 m; według Rozporządzenia Ministra Infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie
Zastosowanie	do wykonywania systemów ociepleniowych, szczególnie w warunkach obniżonych temperatur od +1 °C do +10 °C
Klasa palności	B-s1, d0,; według Instrukcji ITB 401/2004 niezapalne

Charakterystyka systemu

- system ociepleniowy oparty o izolacyjną płytę styropianową lub wykonaną z Neoporu®;
- posiada aprobatę techniczną ITB AT-15-7884/2009;
- system szczególnie przydatny do wykonywania prac w warunkach obniżonych temperatur od +1 °C, w skład systemu wchodzi zaprawa o przyspieszonym wiązaniu
- dobra izolacyjność;
- łatwe i szybkie wykonawstwo

Budowa warstw systemu

- klejenie płyt –
Prince Color PHS WE
Prince Color Z 301 PS
Prince Color KAM WE
- płyta izolacyjna
płyta styropianowa MultiTherm® EPS 70-040
płyta izolacyjna MultiTherm® Grafit
EPS – EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3—BS 75-DS(N)2-DS(70,-)2-TR 80
płyta styropianowa EPS MultiTherm® Grafit
o klasie przewodności – 0,035 W/m·K
płyta styropianowa EPS MultiTherm® Grafit
o klasie przewodności – 0,032 W/m·K
- zbrojenie cienkowarstwowe (3 - 10 mm)
Prince Color KAM WE
siatka zbrojąca z włókna szklanego 145 g/m²
siatka zbrojąca z włókna szklanego 160 g/m²
- Warstwa gruntująca
Prince Color Multigrund PGU
- Warstwy tynkarskie
tynk silikonowy zimowy
Prince Color Multiputz ZS Winter (struktura drapana)
Prince Color Multiputz RS Winter (struktura rowkowa)



1.3. Lista składników systemów ociepleniowych

1.3.1. Preparaty gruntujące

Prince Color Multigrund PGU

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do farb i tynków cienkowarstwowych mineralnych, akrylowych, silikonowych i silikatowych, posadzek oraz warstw szpachlowych



- zawiera wypełniacz kwarcowy, nadaje szorstkość gruntowanej powierzchni
- zwiększa przyczepność i wyrównuje nasiąkliwość
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® Winter wg AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- łatwy w aplikacji, tworzy dobrze przyczepną warstwę podkładową pod tynk.
- wypełniacz zawarty w preparacie, dzięki swojej strukturze tworzy dobrą warstwę połączeniową pod następną warstwę i dzięki temu poprawia jej przyczepność.
- wysoka wytrzymałość połączenia, doskonała przyczepność następnych warstw.
- odporny na alkalia.
- parodofuzyjny.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

0,18 - 0,25 kg/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 1 kg - 51205674

wiadro 5 kg - 51095858

wiadro 20 kg - 51106723

Opakowanie zbiorcze

paleta, 480 kg (24 wiadra po 20 kg)

Prince Color PPB

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do stosowania na mało nasiąkłych podłożach



- Wysoka siła wiązania, wytrzymałe wiązanie montowanego systemu ociepleniowego lub kolejnych powłok lub płytek;
- Produkt bezrozpuszczalnikowy, a więc nie jest on szkodliwy dla środowiska, ani dla pracowników,
- Produkt gotowy do użytku natychmiast po zmieszaniu.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- Do użytku wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz;
- Do zastosowania na ścianach i podłogach;
- Podkład gruntujący na nienasiąkliwe powierzchnie, takich jak lastryko, płytki ceramiczne i chodnikowe, szklwione cegły klinkierowe, kamień naturalny i sztuczny, dobrze związane płytki PCW, gładki beton, parkiet, podłogi drewniane, powłoki emaliowane, itp.
- preparat gruntujący do stosowania przed nałożeniem systemów ociepleniowych MultiTherm na nienasiąkliwe betony (np. prefabrykowane elementy trybun) lub płytki ceramiczne na sektorach cokołowych budynków

Barwa

biała

Nr art.

55427176

Zużycie

0,33 kg/m² (1 kg na 3 m²)

Opakowanie

wiaderko 10 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 390 kg (39 wiader po 10 kg)

1.3.2. Zaprawy klejowe

Prince Color PHS

sucha zaprawa mineralna do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamelowej na podłoża mineralne



- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i tynki grubowarstwowe.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- elastyczny i mocny, mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.

Barwa

szara

Nr art.

55172034

Zużycie

ok. 3-5 kg/m² lub ok. 1,5 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color PHS WE

sucha zaprawa do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamelowej na podłoża mineralne w obniżonych temperaturach wykonawstwa



- możliwość stosowania od +1 °C do +10 °C
- skrócony czas wiązania, zwłaszcza w niskich temperaturach
- składnik systemu ociepleniowego:
 - » MultiTherm® Winter AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i grube tynki.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- elastyczny i mocny, mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.

Barwa

szara
Nr art.
55233143

Zużycie

ok. 3-5 kg/m² lub ok. 1,5 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg
Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color Z 301 PS

sucha zaprawa mineralna klejowa do klejenia płyt styropianowych ociepleniowych, wełny mineralnej, lamelowej na podłoża mineralne



- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® Winter wg AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia do ścian i sufitów płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej.
- stabilny i solidny, prosty w stosowaniu przy klejeniu płyt izolacyjnych.
- nadaje się również do przetwarzania w obniżonych warunkach temperatur od +1 °C

Barwa

szara
Nr art.
55172776

Zużycie

ok. 3-5 kg/m²

Opakowanie

worek 25 kg
Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color KAM

sucha zaprawa do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamelowej na podłoża mineralne oraz do wykonywania warstwy zbrojonej; nadaje się do wykonywania cienkowarstwowych warstw szpachlowych na podłożach mineralnych na fasadach budynków oraz w pomieszczeniach wewnętrznych



- oparta na białych cementach
- zawiera włókna zbrojące
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® HSV wg AT 15-8531/2010

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- zaprawa tworząca warstwę zbrojącą w bezspoinowych systemach izolacyjnych.
- podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- cienkowarstwowe podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i tynki grubowarstwowe.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- elastyczna i mocna; mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.
- znakomicie przejmuje naprężenia powierzchniowe podłoża przy zatopieniu szklanej siatki zbrojącej
- parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy wykonawstwie warstw zbrojących.

Barwa

biała
Nr art.
55452139

Zużycie

ok. 3-5 kg lub ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg
Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color Z 301 DK

dyspersyjny klej stosowany do klejenia płyt styropianowych na niechłonnym podłożach



- szczególnie przydatny do klejenia płyt styropianowych na płytach OSB w budynkach wykonanych w technologii kanadyjskiej w systemach ociepleniowych MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009
- do przyklejania systemów ociepleniowych MultiTherm® P i Neo na innych niechłonnym podłożach
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- gotowa masa dyspersyjna do bezpośredniego zastosowania
- dobra przyczepność do podłoża drewnianych i innych podłoży mało nasiąkliwych
- szczególnie przydatny do domów typu kanadyjskiego
- niskie zużycie
- duża siła wiązania

Barwa

biała

Nr art.

57904025

Zużycie

0,8 - 1,1 kg/m²

Opakowanie

wiadro 20 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 480 kg (24 wiadra po 20 kg)

Prince Color Z 301 PU EPS

piana poliuretanowa - klej stosowany do klejenia płyt styropianowych na niechłonnym i chłonnym podłożach



- Mrozoodporny
- Wysoka przyczepność do większości materiałów
- Prosta i szybka praca
- Wysokie parametry izolacji cieplnej i dźwiękowej
- Produkt nie jest na promieniowanie ultrafioletowe.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- Do klejenia płyt izolacyjnych z EPS i XPS systemów ociepleniowych na ścianach i stropach
- Stosuje się do wypełniania szczelin między płytami izolacyjnymi
- Stosuje się do wypełniania otworów

Barwa

jasnoniebieska

Nr art.

50126913

Zużycie

4 - 6 m²/pojemnik

Opakowanie

kartusz 0,75 l

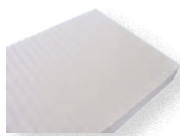
Opakowanie zbiorcze

paleta 624 sztuki

1.3.3. Płyty izolacyjne

Styropianowe płyty MultiTherm® EPS 70-040 do izolacji cieplnej

płyty styropianowe EPS do zastosowania w systemach ociepleniowych MultiTherm® kod EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3—BS 115- DS(N)2- DS(70,-)2-TR 100 o klasie przewodności 040



- przewodność pomiarowa $\lambda = 0,038$ W/K·m
- klasa przewodności 040 wg Niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Ociepleń
- składnik systemu
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2008

grubość płyt

Format

10 mm	1000 × 500 × 10
20 mm	1000 × 500 × 20
40 mm	1000 × 500 × 40
50 mm	1000 × 500 × 50
60 mm	1000 × 500 × 60
80 mm	1000 × 500 × 80
100 mm	1000 × 500 × 100
120 mm	1000 × 500 × 120
140 mm	1000 × 500 × 140
150 mm	1000 × 500 × 150

Barwa

biała

Zużycie

ok. 1,05 m²/m²

Opakowanie

w zależności od grubości

Styropianowe płyty MultiTherm® Grafit 035 - EPS do izolacji cieplnej wykonane z Neoporu®

płyty styropianowe EPS z ekspandowanego polistyrenu o obniżonej przewodności cieplnej kod EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3—BS 75- DS(N)2- DS(70,-)2-TR 80, o klasie przewodności 035



- przewodność pomiarowa $\lambda = 0,033$ W/K·m
- przewodność deklarowana $\lambda = 0,035$ W/K·m
- klasa przewodności 035 wg Niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Ociepleń
- składnik systemu ociepleniowego MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009

grubość płyt	Nr art.	Format
20 mm	45050479	1000 × 500 × 20
40 mm	45058353	1000 × 500 × 40
50 mm	45050482	1000 × 500 × 50
60 mm	45058193	1000 × 500 × 60
80 mm	45049730	1000 × 500 × 80
100 mm	45049721	1000 × 500 × 100
120 mm	45050480	1000 × 500 × 120
140 mm	45049723	1000 × 500 × 140
150 mm	45056081	1000 × 500 × 150

- inne grubości i wymiary na zapytanie

Barwa
grafitowa

Zużycie
ok. 1,05 m²/m²

Opakowanie
w zależności od grubości

Styropianowe płyty MultiTherm® Grafit - EPS 070 - 32 do izolacji cieplnej wykonane z Neoporu®

płyty styropianowe EPS z ekspandowanego styropianu o obniżonej przewodności cieplnej EN 13163-T2-L2-W2-S1-P3—BS 75- DS(N)2- DS(70,-)2-TR 80, o klasie przewodności 032



- przewodność pomiarowa $\lambda_D = 0,031$ W/K·m
- przewodność deklarowana $\lambda = 0,032$ W/K·m
- klasa przewodności 032 wg Niemieckiego Stowarzyszenia Producentów Ociepleń
- składnik systemu ociepleniowego MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009

grubość płyt	Nr art.	Format
20 mm		1000 × 500 × 20
40 mm		1000 × 500 × 40
50 mm	45071784	1000 × 500 × 50
60 mm	45058031	1000 × 500 × 60
80 mm		1000 × 500 × 80
100 mm		1000 × 500 × 100
120 mm	45086558	1000 × 500 × 120
140 mm	45086555	1000 × 500 × 140
150 mm	45078367	1000 × 500 × 150

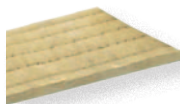
Barwa
grafitowa

Zużycie
ok. 1,05 m²/m²

Opakowanie
w zależności od grubości

Płyta do izolacji cieplnej z wełny mineralnej fasadowej

płyty z wełny mineralnej fasadowej kod MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40 - TR 15-WS-WL(P)-MU 1 i o przewodności 0,040



- płyta z wełny mineralnej fasadowej o zaburzonym układzie włókien
- przewodność płyty pomiarowa 0,040 – kod MW-EN13162-T5-DS(TH)-CS(10)40 - TR15-WS-WL(P)-MU 1
- klasa palności A1 - niepalne
- składnik systemu ociepleniowego
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009

grubość płyt	Nr art.	Format
4 cm	45071784	1000 × 500 × 40
5 cm	45058031	1000 × 500 × 50
8 cm		1000 × 500 × 80
10 cm		1000 × 500 × 100
12 cm	45086558	1000 × 500 × 120
14 cm	45086555	1000 × 500 × 140
15 cm	45078367	1000 × 500 × 150

- inne grubości na zapytanie

Barwa
naturalna

Zużycie
ok 1,05 m²/m²

Opakowanie
w zależności od grubości

Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej lamelowej

płyty z wełny mineralnej lamelowej



- przewodność deklarowana $\lambda_D = 0,042$ W/K·m
- płyta zgodna z normą PN EN 13162 – kod T5-CS(10)30-TR80-WL(P)-MU1-AF5
- niepalne - klasa palności A1
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
- wielkość płyty 1200 × 200 mm

grubość płyt	Nr art.	Format
2 cm		1200 × 200 × 20
5 cm	45049725	1200 × 200 × 50
8 cm		1200 × 200 × 80
10 cm	45049727	1200 × 200 × 100
12 cm	45050130	1200 × 200 × 120

- inne wymiary i grubości na zapytanie

Barwa

naturalna

Zużycie

ok 1,05 m²/m²

Opakowanie

w zależności od grubości

Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej lamelowej o fazowanych krawędziach

płyty z wełny mineralnej lamelowej



- płyta o fazowanych krawędziach, celem uzyskania ozdo
- przewodność deklarowana $\lambda_D = 0,042$ W/K·m
- płyta zgodna z normą PN EN 13162 - kod T5-CS(Y)20-DS.(TH)-TR20-WL(P)-MU1-AF5
- niepalne - klasa palności A1
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
- wielkość płyty 1200 × 200 mm

grubość płyt	Nr art.	Format
2 cm		1200 × 200 × 20
5 cm	45049725	1200 × 200 × 50
8 cm		1200 × 200 × 80
10 cm	45049727	1200 × 200 × 100
12 cm	45050130	1200 × 200 × 120

- inne wymiary na zapytanie

Barwa

naturalna

Zużycie

ok 1,05 m²/m²

Opakowanie

w zależności od grubości

Płyty do izolacji cieplnej z wełny mineralnej U TPA 34

płyty z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową



- płyta zgodna z normą PN EN 13162 - kod T4
- niepalne - klasa palności A2
- przewodność deklarowana $\lambda_D = 0,032 - 0,057$ W/K·m w zależności od grubości płyty (0-150mm)
- Równoważny opór dyfuzyjny dla pary $S_d > 100$ m
- składnik systemu ociepleniowego
 - » MultiTherm® HSV wg AT 15-8431/2010
- wielkość płyty 1200 × 600 mm

grubość płyt	Nr art.	Format
6 cm		1200 × 600 × 60
8 cm		1200 × 600 × 80
10 cm		1200 × 600 × 100

- inne wymiary na zapytanie

Barwa

naturalna

Zużycie

ok 1,05 m²/m²

Opakowanie - nr art.

1200 × 600 × 50 - 45119554
1200 × 600 × 80 - 45119551
1200 × 600 × 110 - 45119556

Opakowanie zbiorcze

1200 × 600 × 50 - 69,12 m²
1200 × 600 × 80 - 43,20 m²
1200 × 600 × 110 - 25,92 m²

Polistyrenowe płyty Styrodur ze spienionego styropianu ekstrudowanego - XPS do ocieplenia sektora podziemnego fundamentów

Typ 3035 CS



- nienasiąkliwe płyty ze polistyrenu ekstrudowanego XPS do ocieplania podziemnych stref budynku mających kontakt z gruntem, sektorów cokołowych i narażonych na działanie wilgoci oraz wieńców budynków
- klasa palności B2

grubość płyt	Format
30 mm	1265 × 615 × 30
40 mm	1265 × 615 × 40
50 mm	1265 × 615 × 50
60 mm	1265 × 615 × 60
80 mm	1265 × 615 × 80
100 mm	1265 × 615 × 100
120 mm	1265 × 615 × 120
140 mm	1265 × 615 × 140
160 mm	1265 × 615 × 160

Barwa
zielona

Zużycie
1,05 m²/m²

Opakowanie
w zależności od grubości

1.3.4. Warstwa zbrojona

Prince Color KAM

sucha zaprawa do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamelowej na podłoża mineralne oraz do wykonywania warstwy zbrojonej; nadaje się do wykonywania cienkowarstwowych warstw szpachlowych na podłożach mineralnych na fasadach budynków oraz w pomieszczeniach wewnętrznych



- oparta na białych cementach
- zawiera włókna zbrojące
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® HSV wg AT 15-8531/2010

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- zaprawa tworząca warstwę zbrojącą w bezspoinowych systemach izolacyjnych.
- podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- cienkowarstwowe podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i tynki grubowarstwowe.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- elastyczna i mocna; mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.
- znakomicie przejmie naprężenia powierzchniowe podłoża przy zatopieniu szklanej siatki zbrojącej
- parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy wykonawstwie warstw zbrojących.

Barwa
biała
Nr art.
55452139

Zużycie
ok. 3-5 kg lub ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie
worek 25 kg
Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color KAM WE

mineralna sucha zaprawa do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamełowej na podłoża mineralne oraz do wykonywania warstwy zbrojonej systemach ociepleniowych; nadaje się do wykonywania cienkowarstwowych warstw szpachlowych na podłożach mineralnych na fasadach budynków w warunkach obniżonych temperatur podczas wykonawstwa



- produkt mineralny przeznaczony do stosowania w obniżonych warunkach temperatur
- możliwość stosowania od +1°C do +10°C
- skrócony czas wiązania
- składnik systemu ociepleniowego:
 - » MultiTherm® Winter AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- zaprawa tworząca warstwę zbrojącą w bezspoinowych systemach izolacyjnych.
- podłoże dla nawierzchniowych tynków cienkowarstwowych.
- podłoże tynkarskie na wymurówki ceglane i tynki grubowarstwowe.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- elastyczna i mocna; mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.
- znakomicie przejmuje naprężenia powierzchniowe podłoża przy zatopieniu szklanej siatki zbrojącej
- parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy wykonawstwie warstw zbrojących.

Barwa

biała

Nr art.

55452139

Zużycie

ok. 3 -5 kg lub ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Prince Color Z 301 DS

Bezczementowa zaprawa zbrojąca do wykonywania bezcementowej warstwy zbrojonej



- Bezczementowa zaprawa zbrojąca zawierająca włókna szklane do wykonywania warstwy zbrojonej przy użyciu tkaniny z włókna szklanego w systemach ociepleń
- Łatwe wykonawstwo.
- Tworzy jednolitą, równą płaszczyznę.
- Znakomita paradyfuzyjność
- Wyjątkowo dobra zdolność do przenoszenia rys i elastyczność
- Zdolno przenoszenia naprężeń podłoża i odporność na spękania.
- Może być wykorzystywana jako szpachlówka do cienkowarstwowej naprawy pęknięć w murach bez stosowania tkaniny zbrojącej.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- Do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego
- Do wykonywania bezcementowych warstw zbrojonych na systemach ociepleniowych
- Do wykonywania wzmocnionych stref o zwiększonej wytrzymałości w systemach ociepleniowych w obszarach budynków narażonych na uderzenia
- Do wykonywania cienkowarstwowych napraw szpachlowych na mocnych podłożach tynkarskich (klasy P II wg DIN)

Barwa

jasno szary

Nr art.

52760535

Zużycie

ok. 1,4 kg/m² na 1 mm grubości

Opakowanie

wiaderko 25 kg

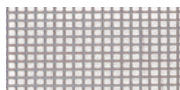
Opakowanie zbiorcze

paleta 600 kg (24 wiaderka po 25 kg)

Siatka zbrojąca z włókna szklanego do systemu ociepleniowego

MultiTherm® – waga 145 g/m²

gramatura 145 g/m²



- wielkość oczek 4 × 4 mm
- siatka z włókna szklanego o splocie gazejskim
- do wykonywania warstwy zbrojącej systemów ociepleniowych MultiTherm®
- do wykonywania wzmocnionej warstwy szpachlowej przy renowacji fasad
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® Winter wg AT 15-7884/2009

Barwa

biała

Zużycie

1,1 m²/m²

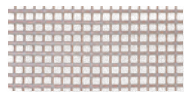
Opakowanie

50 m²

Siatka zbrojąca z włókna szklanego do systemu ociepleniowego

MultiTherm® - waga 160 g/m²

gramatura 160 g/m²



- siatka z włókna szklanego o splocie gąsieniczym do systemów ociepleniowych
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® Winter wg AT 15-7884/2009

Barwa

biała

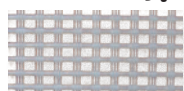
Zużycie

1,1 m²/m²

Opakowanie

50 m²

Siatka zbrojąca z włókna szklanego tzw. „pancerna” do systemu MultiTherm®



- siatka do dodatkowego stosowania w strefach narażonych na uderzenia i zwiększone obciążenia mechaniczne
- szczególnie polecana w strefach wejściowych budynków i cokołowych
- gramatura ok. 330 g/m²

Barwa

biała

Nr art.

45049724

Zużycie

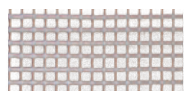
1 m²/m²

Opakowanie

rolka 25 mb, szerokość 100 cm

Siatka zbrojąca Rajasil Armierungsgittergewebe

Siatka odporna na alkalia z włókna szklanego



- siatka do stosowania jako wzmocnienie grubowarstwowych warstw tynkarskich
- do zapobiegania powstawaniu rys na tynkach nakładanych na mieszanych wymurówkach
- wielkość oczka: 10 mm × 10 mm

Barwa

biała

Nr art.

45027241

Zużycie

ok. 1,1 m²/m²

Opakowanie

rolka 50 m²

1.3.5. Zaprawy tynkarskie

zaprawy tynkarskie mineralne

Prince Color KM 1/2/3

tynk mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna faktura drapana/„baranek”



- uziarnienie
 - » Prince Color KM 1 – 1,5 mm
 - » Prince Color KM 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color KM 3 – 3,0 mm
- ozdobna struktura drapana/„baranek”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D i M-L wg AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, również we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny.
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki.
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu.
- wysoka paroprzepuszczalność.
- nakładany przez zacieranie, równomierna struktura drapana / „baranek” - inna metoda nakładania nie jest możliwa.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy).

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,8 kg/m² (KM 1)

ok. 3,4 kg/m² (KM 2)

ok. 4,2 kg/m² (KM 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (KM 1) - 52420752

worek 25 kg (KM 2) - 51713255

worek 25 kg (KM 3) - 51705941

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color RM 2/3

tynek mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach, ozdobna struktura rowkowa/„kornik”



- uziarnienie:
 - » Prince Color RM 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color RM 3 – 3,5 mm
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D i M-L wg AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, także we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny.
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki.
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu.
- przystosowany do zacierania packą.
- pozwala na różne aplikacje: rowkowanie pionowe, poziome, ukośne, w kółko i krzyżowe.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy).

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3,2 kg (RM 2)
ok. 4,1 kg (RM 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (RM 2) - 51712778
worek 25 kg (RM 3) - 51712990

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color MSP 1/2/3

tynek mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna faktura drapana



- struktura drapana/„baranek”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- uziarnienie
 - » Prince Color MSP 1 – 1,5 mm
 - » Prince Color MSP 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color MSP 3 – 3,0 mm
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, także we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny;
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki;
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu;
- wysoka paroprzepuszczalność;
- nakładany przez zacieranie, równomierna struktura drapana / „baranek” - inna metoda nakładania nie jest możliwa.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy);

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,8 kg (MSP 1)
ok. 3,4 kg (MSP 2)
ok. 4,2 kg (MSP 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (MSP 1) - 50614777
worek 25 kg (MSP 2) - 50614830
worek 25 kg (MSP 3) - 50614883

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color MRP 2/3

tynek mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna struktura rowkowa/ „kornik”;



- struktura rowkowa/ „kornik”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- uziarnienie:
 - » Prince Color MRP 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color MRP 3 – 3,5 mm
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 i AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny;
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki;
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu;
- przystosowany do zacierania packą;
- pozwala na różne aplikacje: rowkowanie pionowe, poziome, ukośne, w kółko i krzyżowe.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy);

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3,2 kg (MRP 2)
ok. 4,1 kg (MRP 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (MRP 2) - 50614671
worek 25 kg (MRP 3) - 50614724

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Heck ED WP

(dawna nazwa Mineral Waschputz)

tynek mineralny na bazie wapiennej, sucha zaprawa fabryczna o drobnym uziarnieniu



- sucha zaprawa fabryczna CR, CSI (P I), W2
- typ fein: uziarnienie 0 - 0,7 mm, do warstw o grubościach 3 - 5 mm
- typ grob: uziarnienie 0 - 1,0 mm, do warstw o grubościach 5 - 8 mm
- możliwość dowolnego kształtowania struktury
- możliwość wykonania gładkiej powierzchni
- odporny na warunki atmosferyczne
- nadaje się na fasady budynków zabytkowych
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D i M-L wg AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha do wykonywania cienkowarstwowych tynków mineralnych o dowolnej strukturze lub o gładkiej fakturze
- jako tynek do modelowania lub do zacierania, również w zastosowaniach wewnętrznych.
- nadaje się do wykonywania wypraw elewacyjnych na budynkach zabytkowych.
- produkt nadaje się także do wykonywania mineralnych powłok końcowych na zespolonych systemach ocieplenia MultiTherm®.
- tynek mineralny Heck ED WP jest hydrofobowy i parodfuzyjny.
- nie nadaje się na sektor cokołowy.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (fein) - 55233037
worek 25 kg (grob) - 55233090

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

zaprawa tynkarska silikonowa

Prince Color Multiputz ZS 1,5/2/3

tynk silikonowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura drapana / „baranek”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- posiada zdolności samooczyszczania
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, tworzy ochronną powierzchnię na podłożu.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- posiada właściwości samoczyszczące, zmywalny.
- przepuszcza parę wodną i dwutlenek węgla.
- produkt trudnozapalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZS 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (ZS 2)
ok. 3,6-3,8 kg (ZS 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZS 1,5) - 56659744
wiadro 25 kg (ZS 2) - 56659797
wiadro 25 kg (ZS 3) - 56659850

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RS 1,5/2/3

tynk silikonowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura rowkowana / „kornik”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- posiada zdolności samooczyszczania
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, tworzy ochronną powierzchnię na podłożu.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- posiada właściwości samoczyszczące, zmywalny.
- przepuszcza parę wodną i dwutlenek węgla.
- produkt trudnozapalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (RS 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (RS 2)
ok. 3,6-3,8 kg (RS 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RS 1,5) - 56659585
wiadro 25 kg (RS 2) - 56659838
wiadro 25 kg (RS 3) - 56659691

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz ZS 1,5/2/3 Winter

tynek silikonowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura drapana / „baranek”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- posiada zdolności samooczyszczania
- przeznaczony do przetwarzania w obniżonych warunkach temperatury od +1 do +10°C
- składnik systemu ociepleniowego
 - » MultiTherm® Winter AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, tworzy ochronną powierzchnię na podłożu.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- posiada właściwości samoczyszczące, zmywalny.
- przepuszcza parę wodną i dwutlenek węgla.
- produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZS 1,5 Winter)
ok. 2,6-2,8 kg (ZS 2 Winter)
ok. 3,2-3,4 kg (ZS 3 Winter)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZS 1,5 Winter) - 57895651
wiadro 25 kg (ZS 2 Winter) - 57895704
wiadro 25 kg (ZS 3 Winter) - 57896499

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

zaprawa tynkarska akrylowa

Prince Color Multiputz ZA 1,5/2/3

tynek akrylowy odporny na warunki pogodowe; zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych



- struktura drapana / „baranek”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, dobra przyczepność do podłoża.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- zmywalny, przepuszcza parę, produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZA 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (ZA 2)
ok. 3,6-3,8 kg (ZA 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZA 1,5) - 56659267
wiadro 25 kg (ZA 2) - 56659320
wiadro 25 kg (ZA 3) - 56659373

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RA 1,5/2/3

tynek akrylowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura rowkowana / „kornik”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- wysoka wytrzymałość, dobra paroprzepuszczalność
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do układów izolacji termicznej.
- dla budynków nowo wybudowanych i dla budynków przebudowywanych.
- nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, dobra przyczepność do podłoża.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- zmywalny, przepuszcza parę, produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (RA 1,5)
ok. 2,6-2,8 kg (RA 2)
ok. 3,2-3,4 kg (RA 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RA 1,5) - 56659426
wiadro 25 kg (RA 2) - 56659479
wiadro 25 kg (RA 3) - 56659532

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

zaprawa tynkarska silikatowa

Prince Color Multiputz ZT 1,5/2/3

tynk silikatowy na bazie krzemianów



- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- odporny na warunki pogodowe
- tynk o strukturze drapanej / „baranek”
- składnik systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- tynk silikatowy modyfikowany dyspersją
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz.
- w wyniku procesu silikatyzacji produkt cechuje znakomite związanie z podłożem dzięki reakcji cząstek podłoża zawierających związki wapniowe ze szkłem wodnym potasowym, prowadzącej do powstania nierozpuszczalnych krzemianów.
- łatwość użycia, bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZT 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (ZT 2)
ok. 4,1-4,4 kg (ZT 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZT 1,5) - 57896658
wiadro 25 kg (ZT 2) - 57896711
wiadro 25 kg (ZT 3) - 57896764

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RT 2/3

tynk na silikatowy na bazie krzemianów



- uziarnienie 2 mm, 3 mm
- odporny na warunki pogodowe
- strukturze rowkowej / „kornik”
- składnik systemu ociepleniowego
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- tynk silikatowy modyfikowany żywicą dyspersyjną
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz.
- w wyniku procesu silikatyzacji produkt cechuje znakomite związanie z podłożem dzięki reakcji zawierających związki wapniowe ze szkłem wodnym potasowym, prowadzącej do powstania nierozpuszczalnych krzemianów.
- łatwość użycia, bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,9-3,1 kg (RT 2)
ok. 4,1-4,4 kg (RT 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RT 2) - 57896817
wiadro 25 kg (RT 3) - 57896976

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

1.3.6. Warstwa malarska

Prince Color Multitop FA

wysokiej jakości farba akrylowa zapewniająca długotrwałą ochronę, odporna na warunki pogodowe; farba o uniwersalnym zastosowaniu; przeznaczona podłoża mineralnych i tynków z udziałem akrylowych żywic polimerowych, do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz



- zalecana jako ostateczna warstwa elewacyjna na fasadach; również w systemach ociepleniowych MultiTherm® P i MultiTherm® Neo
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa.
- zawiera substancję grzybo- i glonobójczą.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej.
- do malowania na podłożach gładkich, szorstkich lub posiadających fakturę.
- łatwa w stosowaniu; znakomite krycie i rozlewność.
- duża przyczepność, odporność na ścieranie i trwałość koloru.
- dobra paroprzepuszczalność
- odporna na działanie substancji alkalicznych; odporna na ulewy i ekstremalne warunki pogodowe.
- bogate możliwości barwienia

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 0,30-0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l - 51038512
wiadro 10 l - 50689878

Opakowanie zbiorcze

330 l (33 wiadra po 10 l)

Prince Color Multitop FT

silikatowa farba fasadowa dla nowych i starych fasad



- farba silikatowa na podłoża mineralne, w tym również z kamienia naturalnego nie wykazującego wykwitów, mur licowy z cegły wapienno-piaskowej oraz jako warstwa renowacyjna do starych powłok farb silikatowych i mineralnych
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa
- przydatna do stosowania na obiektach zabytkowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do systemów mineralnych i renowacyjnych
- wodoodporna, na bazie silikatu - potasowego szkła wodnego.
- pozostawia matową powierzchnię; doskonale przylega do podłoża, po trwałym związaniu.
- związki wapnia zawarte w podłożu reagują chemicznie z potasowym szkłem wodnym zawartym w farbie, tworząc nierozpuszczalne związki.
- zostaje zachowana porowatość i struktura podłoża.
- niezwykle wysoka paroprzepuszczalność; dyfuzyjna.

Barwa

biała, możliwość barwienia pastami z nieorganicznymi pigmentami wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Nr art.

50317288

Zużycie

ok. 0,25 - 0,3 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze

330 l (33 wiadra po 10 l)

Prince Color Multitop FS

najwyższej jakości fasadowa farba silikonowa zapewniająca długotrwałą ochronę, odporna na zabrudzenia



- zalecana jako warstwa ostateczna na fasadach
- najwyższa jakość w klasie farb, bardzo dobre krycie
- nadaje się na obiekty zabytkowe
- zalecane wykończenie systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania na nośne podłoża mineralne, jak np. tynki kategorii (P Ic, II, III), cegły i kształtki silikatowe, farby mineralne i silikatowe, tynki na bazie żywicy akrylowych i żywicy silikonowych – oraz w systemach ociepleniowych.
- zawiera dodatkową ochronę farby przed działaniem porostów, glonów i grzybów.
- mikroporowata.
- odporna za działanie alkaliów, czynników atmosferycznych i zanieczyszczeń.
- o wysokim stopniu przepuszczalności par i dwutlenku węgla.
- o stabilnym kolorze.
- posiada właściwości superhydrofobowe - nadzwyczaj wysoką zdolność odrzucania wody.
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 0,30 - 0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l

wiadro 10 l - 57897506

wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

Prince Color Silcosan Classic

wysokiej jakości fasadowa farba silikonowa



- odporna na wpływ czynników atmosferycznych, wysoce dyfuzyjna, dobrze kryjąca i trudno brudząca powłoka malarska o właściwościach hydrofobowych i ługoodpornych
- bardzo wysoka trwałość
- do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz.
- odporna na brud oraz na obrastanie glonami i grzybami.
- produkt zapewnia doskonałą przyczepność i uniwersalne możliwości zastosowania w zakresie obiektów podlegających ochronie zabytków
- nadaje się do podłoży mineralnych z grup P Ic, II i III i tynków akrylowych oraz silikonowych
- zalecane wykończenie systemów ociepleniowych
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- paroprzepuszczalna
- posiada zdolność do samoczyszczenia
- do ozdobnego kształtowania elewacji budynków
- szczególnie zalecana do budynków zabytkowych

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 0,30 - 0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

Prince Color Multitop FM

elewacyjna farba akrylowo-silikonowa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zalecana jako warstwa ostateczna na fasadach
- do podłoży mineralnych z grup P II i III, jak i cienkowarstwowych tynków akrylowych oraz silikonowych
- zawiera substancję grzybo- i glonobójczą stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- matowa
- dobra relacja pomiędzy ceną a jakością
- odporna na zabrudzenia
- paroprzepuszczalna

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Nr art.

50260313

Zużycie

0,30 - 0,32 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze

330 l (33 wiadra po 10 l)

1.3.7. Akcesoria do systemów ociepleniowych

		wymiar	opakowanie
Listwa cokołowa startowa z aluminium grubość blachy 0,8 mm szerokość 100 mm szerokość 120 mm szerokość 140 mm szerokość 150 mm*		2,5 m 2,5 m 2,5 m 2,5 m	
inne wymiary na zapytanie * grubość 1 mm			
Podkładki dystansowe do listwy cokołowej Wielkość Grubość:			
3 mm			
5 mm	50 × 50 mm		100 szt.
8 mm			
10 mm			
15 mm			
Spinki listwy cokołowej	1 op.		100 szt.
Listwa narożnikowa z PCW bez siatki	25 × 25 mm	2,5 m	
Listwa narożnikowa z PCW z siatką 10 × 15 cm	25 × 25 mm	2,5 m	
Listwa narożnikowa z PCW bez siatki do krawędzi łukowych		2,5 m	
Listwa aluminiowa z siatką 10 × 15 cm		2,5 m	
Profil narożny z siatki pancernej	6 × 9 cm	2,6 m	
Listwa uszczelniająca przyokienna/przydrzwiowa bez siatki szerokość profilu 6 mm		140 cm 240 cm	
Listwa uszczelniająca przyokienna/przydrzwiowa z siatką		140 cm 240 cm	
Listwa kapinosowa z siatką		2,5 m	
Profil dylatacyjny prosty do systemów ociepleniowych		2,5 m	
Profil dylatacyjny narożny do systemów ociepleniowych		2,5 m	
Taśma rozprężna uszczelniająca do systemów ociepleniowych 15/3 mm 10/3 mm		10 m 10 m	7 rolek 11 rolek

Łączniki mechaniczne do systemów ociepleniowych

		Długość w mm	Opakowanie
łącznik z tworzywowym trzpieniem rozporowym do mocowania styropianu do podłoży pełnych (beton, cegła pełna); głębokość zakotwienia min. 50 mm; średnica łącznika 10 mm	KI – 140	140	250
	KI – 160	160	250
	KI – 180	180	250
	(KI – 200)	200	250
łącznik z tworzywowym trzpieniem rozporowym do mocowania styropianu do podłoży pełnych (beton, cegła pełna); głębokość zakotwienia min. 50 mm; średnica łącznika 8 mm	KI – 150/8	150	250
	KI – 170/8	170	250
	(KI – 190/8)	190	250
łącznik ze stalowym trzpieniem rozporowym z izolowanym plastikiem łbem do mocowania styropianu do podłoży pełnych (beton, cegła pełna); głębokość zakotwienia min. 50 mm; średnica łącznika 8 mm	KI – 130/8M	130	250
	KI – 150/8M	150	250
	KI – 170/8M	170	250
	(KI – 190/8M)	190	250
łącznik z wkrętem rozporowym z izolowanym plastikiem łbem do mocowania styropianu do podłoży pełnych (beton, cegła pełna); głębokość zakotwienia min. 50 mm; średnica łącznika 8 mm	KI – 130/8 S	130	250
	KI – 150/8 S	150	250
	KI – 170/8 S	170	250
	(KI – 190/8 S)	190	250
łącznik ze stalowym trzpieniem rozporowym do mocowania styropianu do podłoży pełnych (beton, cegła pełna); głębokość zakotwienia min. 50 mm; średnica łącznika 10 mm	KI – 140 M	140	250
	KI – 160 M	160	250
	KI – 180 M	180	250
	KI – 200 M	200	250
	(KI – 260 M)	260	200
łącznik ze stalowym trzpieniem rozporowym do mocowania styropianu do podłoży porowatych lub z pustymi przestrzeniami (gazobeton, cegła dziurawka, pustaki); głębokość zakotwienia min. 90 mm; średnica łącznika 10 mm	KI – 140 N	140	250
	KI – 160 N	160	250
	KI – 180 N	180	250
	KI – 200 N	200	250
	KI – 220 N	220	250
	KI – 260 N	260	200
	KI – 300 N	300	200
łącznik z wkrętem rozporowym z izolowanym plastikiem łbem do mocowania styropianu do podłoży porowatych lub z pustymi przestrzeniami (gazobeton, cegła dziurawka, pustaki); głębokość zakotwienia min. 90 mm; średnica łącznika 10 mm	KI – 140 NS	140	250
	KI – 160 NS	160	250
	KI – 180 NS	180	250
	KI – 200 NS	200	250
	KI – 220 NS	220	250
	KI – 260 NS	260	200
	KI – 300 NS	300	200
łącznik do szybkiego montażu wbijany i wkręcany - szczególnie przydatny do montażu maszynowego - do cegły, wymurówki ceglanej, wapienno piaskowej, dziurawki, betonu komórkowego - Europejska Aprobata Techniczna ETA-04/0114	TERMOZ KS 8/130 NEUT	130	100
	TERMOZ KS 8/150 NEU	150	100
	TERMOZ KS 8/170 NEU	170	100
	TERMOZ KS 8/190 NEU	190	100
	TERMOZ KS 8/210 NEU	210	100
	TERMOZ KS 8/230 NEU	230	100
łącznik wkręcany - do szybkiego montażu - do cegły, wymurówki ceglanej, wapienno piaskowej, dziurawki, betonu komórkowego - trzpień stalowy galwanizowany - Europejska Aprobata Techniczna ETA-02/0019	TERMOZ 8U/145	145	100
	TERMOZ 8U/165	165	100
	TERMOZ 8U/185	185	100
	TERMOZ 8U/205	205	100
	TERMOZ 8U/225	225	100
	TERMOZ 8U/245	245	100
	TERMOZ 8U/265	265	100
	TERMOZ 8U/285	285	100
łącznik wbijany- - do cegły, wymurówki ceglanej, wapienno piaskowej, dziurawki, betonu komórkowego - trzpień tworzywowy zbrojący - posiada Europejską Aprobata Techniczną	TERMOFIX CF 8/135	135	100
	TERMOFIX CF 8/155	155	100
	TERMOFIX CF 8/175	175	100
	TERMOFIX CF 8/195	195	100
	TERMOFIX CF 8/215	215	100
	TERMOFIX CF 8/235	235	100
łączniki wkręcane ze stalowym trzpieniem - głębokość zakotwienia: 25 mm* (dla kategorii użytkowych wg ETA: A, B, C, D) - Europejska Aprobata Techniczna ETA-04/0023 - montaż w gazobetonie (kategoria użytkowa wg ETA: E): 65 mm	Ejotharm STR-U 135	135	100
	Ejotharm STR-U 155	155	100
	Ejotharm STR-U 175	175	100
	Ejotharm STR-U 195	195	100
	Ejotharm STR-U 215	215	100
	Ejotharm STR-U 235	235	100
	Ejotharm STR-U 255	255	100

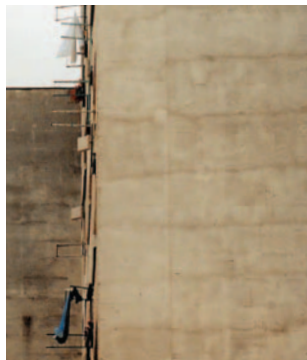
1.4. Powłoki elewacyjne

1.4.1. Wprowadzenie

Przyczyny degradacji podłoża

Elewacje budynków poddane są nieustannemu oddziaływaniu wielu czynników.

■ WILGOĆ



Większość uszkodzeń elewacji spowodowana jest nadmierną ilością wilgoci. Źródłem zawilgocenia mogą być:

- opady atmosferyczne
- zacieki spowodowane niewłaściwymi obróbkami blacharskimi lub złym stanem dachu.
- podwyższona wilgotność powietrza zewnętrznego sprzyja porastaniu glonami (mikroklimat)

- podwyższona wilgotność wewnątrz budynku, spowodowana niewłaściwą wentylacją, bądź niedostateczną izolacyjnością termiczną ścian
- wody gruntowe, podsiąkanie kapilarne przy braku odpowiedniej hydroizolacji.
- w nowych obiektach dodatkowo tzw. wilgoć początkowa pozostająca w ścianach po prowadzeniu robót budowlanych, a ze względu na zbyt krótkie okresy technologiczne nie odparowana lub nie związana chemicznie. Wraz z upływem czasu jej zawartość maleje. Proces wysychania przebiega najczęściej od 1 do 2 lat w zależności temperatury i wilgotności otoczenia oraz wydajności wentylacji.

Dobrze dobrany rodzaj powłoki – akrylowy, silikatowy, silikonowy pozwala na zabezpieczenie elewacji w sposób najbardziej korzystny do konkretnych warunków. Pozwala na zabezpieczenie przed wodą napierającą, bądź odparowaną wilgoci zawartej w murze.

■ PROMIENIOWANIE UV



Niedocenianym czynnikiem degradującym elewację jest promieniowanie UV, powoduje ono rozkład niektórych składników farb, a przez to szybszą degradację elewacji. Szczególnie dobrze widoczne jest oddziaływanie UV na ciemnych kolorach farb niższej jakości. Tu wypływanie może mieć miejsce nawet po jednym sezonie.

Ciemne kolory szczególnie dobrze pochłaniają promieniowanie co prowadzi do nadmiernego nagrzewania elewacji (powyżej +70°C). Prowadzi to do spękań termicznych elewacji.

Firma BASF do produkcji farb i tynków używa pigmentów odpornych na działanie UV. Przestrzeganie zaleceń o nie stosowaniu na dużych powierzchniach kolorów o HBW (współczynnik refleksyjności) poniżej wartości 30 uchroni elewację przed nadmiernym obciążeniem termicznym i oddziaływania UV.

■ MIKROORGANIZMY (bakterie, glony, grzyby)

Zakażenia mikrobiologiczne to więcej niż zwykłe przebarwienie.



Glony i grzyby są od zawsze naturalnym elementem naszego środowiska. Rosną one na podłożach każdego typu, dopóki istnieją warunki niezbędne im do życia. Ponieważ do wzrostu i na rozwoju tych organizmów rzadko potrzeba czegoś więcej niż tylko powietrza i wilgoci, to grzyby i glony mogą się rozprzestrzeniać na fasadach.

W krótkim okresie czasu nieestetyczne przebarwienia okazują się zakażeniem powierzchni grzybami czy glonami. Ten problem został w pełni rozwiązany przez firmę BASF w sposób przyjazny dla środowiska.

BASF w ochronie przeciw glonowej postawił na nową formułę farb i tynków na bazie żywic akrylowych oraz żywic silikonowych.

Poprzez dodanie nowej substancji czynnej, ryzyko wzrostu mikrobiologicznego na fasadach zostaje radykalnie zmniejszone. Szeroki zakres zastosowania sprawia, że farby BASF stają się nadzwyczaj efektywnym produktem do ochrony fasad.

Elewacje już zakażone mogą być bardzo efektywnie odkażane i usuwane za pomocą ekologicznych środków firmy BASF z serii Multitop FC.

■ LOTNE ZANIECZYSZCZENIA (pył, brud, sadze)

Cywilizacja powoduje wzrost zanieczyszczenia powietrza. Mamy do czynienia ze związkami, które mają czasem skomplikowany skład chemiczny i są agresywne dla fasad. Wiele kominów emituje związki powracające wraz z deszczem jako słabe kwasy. Powoduje to korozję metali i uwidacznia się na elewacjach jako trwałe trudno usuwalne zacieki.

Sadza i pyły pochodzące zarówno z kotłowni, jak i z rur wydechowych pojazdów, osadzające się na powierzchni elewacji powodują ich zabrudzenie. Czasem bardzo trudne do usunięcia bez specjalistycznych środków myjących.

Zabezpieczeniem przed takimi niekorzystnymi oddziaływaniami może być hydrofobizacja. Środek do impregnacji Hydrophob W w niewidoczny dla oka sposób zabezpieczy elewację przed osiadaniem sadzy i pyłów, jednocześnie zmniejszy jej nasiąkliwość. Środek ten, po konsultacji z naszym przedstawicielem może być nakładany na wszelkie mineralne podłoża budowlane

USZKODZENIA MECHANICZNE

Szczególnie dolne kondygnacje budynków, wejścia, tunele narażone są na uszkodzenia mechaniczne i silne zabrudzenie.



Przy projektowaniu założeń kolorystycznych dobrze jest założyć odrębność kolorów w partiach narażonych na przyspieszoną degradację. Pozwala to na odświeżenie najbardziej zniszczonych fragmentów bez ingerencji w harmonię kolorów i problemów z doбором odcieni.

W przypadku konieczności doboru koloru do istniejącej elewacji firma BASF proponuje skorzystanie z naszego laboratorium gdzie za pomocą fotospektrometru, (zdjęcie) na podstawie otrzymanej próbki koloru, zostanie dla Państwa przygotowana receptura koloru odpowiadającego próbkce.

W miejscach narażonych na uszkodzenia alternatywą dla farb są:

- tynki silikonowe barwione w masie (BASF Multiputz ZS)
- tynki kamyczkowe (BASF MultiGranit)
- płytki ceramiczne (system BASF MultiTherm® K)

Elewacje – metody doboru technologii

Poza przedstawionymi wcześniej przykładami zniszczeń możemy spotkać się z wieloma problemami wynikającymi z błędów technologicznych.



Pojawiają się one zarówno w fazie projektowania (niewłaściwe technologie), wykonawstwa (nieprzestrzeganie technologii, zamiana wyrobów na nie odpowiadające jakościowo i technologicznie). Również zdarzają się one podczas eksploatacji obiektu (np. niezgodnej z przeznaczeniem).

Dlatego zachęcamy do korzystania z wiedzy, umiejętności i wyposażenia naszych przedstawicieli. Codzienny kontakt z produktami i zastosowaniem, wieloletnie doświadczenie w branży, intensywne szkolenia techniczne, wyposażenie w najnowsze urządzenia; kamery termowizyjne, wilgotnościomierze, urządzenia do badania nośności podłoża (pull-off), specjalistyczne oprogramowanie do obliczeń strat energii są do Państwa dyspozycji.

Wszystko to oraz nasza chęć pomocy pozwalają Państwu na profesjonalne przygotowanie się do wykonania założeń napraw, remontów, budowy.

Rodzaje, ocena i przygotowanie podłoża

Tynki

Charakterystyka podłoża

Tynk to najpowszechniejszy sposób wykończenia elewacji.



Do najbardziej popularnych wypraw tynkarskich należą:

- wapienne
- wapienno-cementowe
- cementowe
- mineralne cienkowarstwowe
- akrylowe
- silikonowe
- silikatowe

Tynki wapienne charakteryzuje je znacznie mniejsza wytrzymałość, są również bardziej podatne na uszkodzenia w porównaniu z tynkiem wapienno-cementowym. Obecnie spotyka się je głównie na elewacjach zabytkowych, najlepiej malować je farbami mineralnymi (Rajasil Kalkfarbe) i krzemianowymi (Multitop FT) zapewniającymi praktycznie nieograniczony dostęp dwutlenku węgla niezbędnego do prawidłowej karboantyzacji wapna zawartego w tynku.

Tynki cementowo-wapienne to popularne tynki używane do wykańczania wymurówek ścian. Występuje w wersji normalnej lub lekkiej (z dodatkami lekkich kruszyw wypełniających). Spotykany praktycznie na wszelkiego rodzaju elewacjach.

Można je malować wszystkimi rodzajami farb elewacyjnych.

Tynki cementowe – są rzadziej stosowane, o dużej wytrzymałości mechanicznej stosowane w miejscach o wymaganej podwyższonej odporności na udarność. Zaleca się je malować farbami akrylowymi (Multitop FA) i silikonowymi (Silcosan Classic, Multitop FS) lub farbami lateksowymi.

Cienkowarstwowe tynki mineralne -stosowane najczęściej w bezspoinowych systemach ociepleń (BSO), grubość nakładanej warstwy takiego tynku nie przekracza paru milimetrów. Szczególnie polecane jest ich malowanie farbami silikonowymi Prince Color Multitop FS lub Prince Color Silcosan Classic.

Tynki silikatowe – cienkowarstwowe tynki, na bazie potasowego szkła wodnego. Z racji powinowactwa chemicznego doskonale wiążą z podłożem mineralnym. Wrażliwe na zmiany temperatury, wilgotności i nasłonecznienia podczas nakładania i wysychania.

Najważniejszym czynnikiem w procesie przygotowania wypraw elewacyjnych jest ich sezonowanie. Dla tradycyjnych wypraw tynkarskich przedział ten wynosi min. 4 tygodnie i jest zależny od warunków atmosferycznych panujących podczas sezonowania. Jest to związane z rozciągniętym w czasie procesem karbonatyzacji spoiwa wapiennego. Jeśli proces ten nie dobiegnie końca, sole wapniowe zawarte w tynku „wyptywają” na jego powierzchnię wraz z wodą i krystalizują w postaci „wykwitu wapiennego” – białe nierównomierne plamy szczególnie widoczne na ciemnych kolorach. Wykwit wapienny jest jedynie wadą estetyczną. Nie wpływa on na trwałość powłoki i nie powoduje jej osłabienia.

Zamalowywanie wykwitów, przed zakończeniem karbonatyzacji tynku nie zawsze przynosi spodziewany efekt.

Można natomiast przyjąć, że wykwit wapienny jest swoistym potwierdzeniem paroprzepuszczalności farby.

Można przyjąć nieco krótsze przedziały sezonowania wypraw mineralno-polimerowych w BSO ze względu na ich relatywnie cienką warstwę (zazwyczaj 2-4 mm). Jednakże za każdym razem przed przystąpieniem do prac malarskich zalecamy wykonanie próby fenoloftaleinowej, w celu stwierdzenia stopnia karbonatyzacji tynku.

Zbyt wczesne pomalowanie nie związanej do końca wyprawy może powodować również zmiany kolorystyczne w wyniku rozkładu niektórych komponentów gruntu lub farby czy też osłabienie i pękanie wyprawy tynkarskiej w wyniku nieprawidłowego – ograniczonego procesu karbonizacji.

Tynki silikonowe i akrylowe – wytrzymałe mechanicznie organiczne tynki wiążące przez odparowanie. Nie wymagają „dojrzwiania” dalsze prace można prowadzić po wyschnięciu i karbonatyzacji warstwy zbrojonej. Przyjmuje się wskaźnikowo okres karbonatyzacji 1 mm grubości warstwy na 1 dzień.

Oczyszczanie podłoża

Niezależnie od rodzaju i czasu wykonania podłoża (np. tynk, beton, mur ceglany) należy usunąć zalegający na jego powierzchni brud, wszystkie tłuste plamy, wykwit solny, słabo przyczepne i niezwiązane fragmenty oraz odpadające warstwy starych powłok malarskich.



Powierzchnia musi być nośna, twarda, czysta i sucha.

Trudne do zniwelowania zabrudzenia i plamy można usunąć metalową szczotką (najlepiej mosiężną – stalowa zostawia drobiny korodującego metalu).

Zależnie od stopnia degradacji wyprawy tynkarskiej może okazać się konieczne podjęcie decyzji o fragmentarycznym lub całkowitym jej usunięciu.

Najlepszym rozwiązaniem problemu oczyszczenia elewacji jest zmycie całej płaszczyzny wodą pod wysokim ciśnieniem. W przypadku mocno zabrudzonych podłoży zaleca się zastosowanie piaskowania ze strumieniem wody hydrodynamicznego lub pneumatycznego.

A następnie wzmocnienie podłoża preparatem gruntującym (Tiefgrund L – rozpuszczalnikowy lub Prince Color Tiefgrund – wodny).

W przypadku konieczności usunięcia zakażenia mikrobiologicznego zalecamy zastosowanie środka Multitop FC przeznaczonego do usuwania glonów, porostów i grzybów z powierzchni budowlanych.

Ewentualne nierówności i podłoża należy wyrównać zaprawą o składzie i parametrach zbliżonych do składu i właściwości istniejącej wyprawy. W przeciwnym razie wykonane reperacje będą inaczej wyglądały pod powłoką farby. Paleta produktów BASF zawiera zaprawy szpachlowe i tynki o gra-

nulacji od 0,5 go 5 mm. Zalecamy dobranie odpowiedniej na podstawie wykonania próbki. Jako uniwersalną zaprawę możemy polecić preparat Prince Color Renovatio lub Prince Color KAM.

Bezwzględnie należy pamiętać o właściwym sezonowaniu wypraw tynkarskich i betonu oraz wszystkich wykonanych reperacji (patrz „Podłoża budowlane”).

Przed rozpoczęciem prac malarskich należy koniecznie sprawdzić prawidłowość wykonania wszystkich obróbek blacharskich oraz rynien lub rur spustowych, ich drożność i mocowanie.

W przypadku malowania renowacyjnego zaleca się wykonanie wymalowania próbnego na powierzchni testowej w celu sprawdzenia nośności podłoża.

Gruntowanie - rodzaje gruntów

Przed naniesieniem farby elewacyjnej wszystkie niemalowane dotąd podłoża powinny zostać dokładnie zagruntowane.



Pominięcie tej czynności może nastąpić jedynie przy nowym podłożu wykonanym produktami BASF na tynkach przewidzianych do malowania. Radzimy w takim przypadku konsultacje z naszymi doradcami technicznymi. Jest to spowodowane koniecznością oceny chłonności i nośności podłoża.

Cele gruntowania:

- wyrównanie chłonności podłoża,
- wzmocnienie jego struktury,
- ujednolicenie kolorystyczne (grunty barwione),
- poprawa przyczepności podłoża pod farby nawierzchniowej,
- zmniejszenie zużycia farby nawierzchniowej,
- odcięcie powłoki malarskiej od czynników przenikających z podłoża,
- zapewnienie warunków dla odpowiedniej rozlewności farby.

Zaniechanie gruntowania może spowodować:

- powstawanie plam i przebarwiania powłoki w wyniku „ucieczki” spoiwa w strukturę podłoża, np. tynku
- zmiany kolorystyczne
- rozkład spoiwa w bezpośrednim kontakcie z alkalicznym środowiskiem (oddziaływanie wapna i cementu z zaprawy),
- odpadanie powłoki z powodu ograniczonej przyczepności
- otrzymanie niejednolitego stopnia połysku, np. w farbach półmatowych,
- uniemożliwienie prawidłowego tworzenia filmu.

Stosowanie systemu powłokowego złożonego z gruntu i farby elewacyjnej zapewni optymalną trwałość końcowego wymalowania. W przypadku farby silikatowej każdorazowo należy stosować preparat gruntujący.

Preparaty gruntujące i szczepne

Prince Color Multigrund PGM

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do stropów, ścian i posadzek



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego; na ściany, stropy i podłogi.
- do gruntowania pod farby tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych i kształtek gipsowych, betonu komórkowego, betonu, farb wapiennych, tynków i murów, przed nakładaniem płytek ceramicznych i tapet; do gruntowania podłoża w systemach ociepleniowych.
- jako warstwa gruntująca przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych.
- korzystne jest gruntowanie podłoża preparatem bezrozpuszczalnikowym, wodorozcieńczalnym (nie działa szkodliwie na środowisko i pracownika; nie ma ryzyka powstania pożaru lub wybuchu).
- obniża i wyrównuje nasiąkliwość podłoża; wzmacnia podłoże.
- zabezpiecza tynk cienkowarstwowy lub masę samopoziomującą przed szybkim wysychaniem, zabezpiecza przed skróceniem czasu schnięcia, poprawia przyczepność i zmniejsza ryzyko pęknięć skurczowych.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 0,17 - 0,25 l/m² nierozcieńczony

Opakowanie - nr art.

wiadro 1 kg - 51525052

wiadro 5 kg - 51227563

wiadro 10 kg - 51227510

wiadro 20 kg - 51227616

Opakowanie zbiorcze

paleta, 480 l (24 wiadra po 20 l)

Prince Color Multigrund PGI

Preparat do fluatowania



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania na podłoża mineralne
- do neutralizacji świeżo wykonanych wypraw tynkarskich
- redukuje niebezpieczeństwo wystąpienia wykwitów wapiennych
- zabezpiecza przed powstawaniem wykwitów solnych na podłożach mineralnych, powstających w wyniku reakcji alkalicznych, hamuje i ogranicza przenikanie agresywnych soli z podłoża
- preparat izolacyjny do ochrony przed przenikaniem soli alkalicznych oraz wykwitami z podłoża mineralnych
- do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń
- rozpuszczalny w wodzie, ogranicza przenikanie wilgoci
- izoluje plamy z nikotyny, rdzy, dymu, zacieki wodne itp.
- zawiera składniki grzybobójcze i insektobójcze, likwiduje pleśń i roztocza w podłożu

Barwa

bezbardwy

Nr art.

51536553

Zużycie

0,2 l/m²

Opakowanie

wiadro 5 l

Prince Color Multigrund PGS

preparat gruntujący do farb silikonowych, do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz



- wyrównuje nasiąkliwość
- zwiększa przyczepność nanoszonych warstw farby silikonowej
- redukuje chłonność podłoża, nadaje podłożu hydrofobowość
- możliwość rozcieńczania wodą do 30%
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- jako mostek szczepny pod cienkowarstwowe tynki silikonowe
- łatwy w stosowaniu, tworzy wiążącą powierzchnię na innych warstwach tynku.
- gruboziarnista struktura wypełniacza zawarta w preparacie tworzy mostki wiążące dla innych aplikacji, zwiększając w ten sposób przyczepność do podłoża.
- wysoka wytrzymałość połączenia, doskonała przyczepność do innych powłok.
- parodufuzyjny, odporny na alkalia.

Barwa

biała

Zużycie

0,17 - 0,25 l/m² po zmieszaniu z wodą

Opakowanie - nr art.

kanister 5 l - 51733978

kanister 10 l - 57903972

Opakowanie zbiorcze

paleta, 400 l (40 opakowań po 10 l)

Prince Color Multigrund PGT

Preparat gruntujący o właściwościach szczepnych; preparat gruntujący pod farby silikatowe Prince Color Multitop FT



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do rozcieńczania farb silikatowych Prince Color Multitop FT
- na stare i nowe podłoża mineralne, kamień wapienny i piaskowiec
- do wzmacniania podłoża pod tynki silikatowe
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- gotowy środek gruntujący na bazie silikatu pod farby silikatowe oraz zmniejszający nasiąkliwość podłoża przed zastosowaniem preparatu gruntującego Prince Color Multigrund PGU
- łatwy w aplikacji; wyjątkowo wysoka paroprzepuszczalność.

Barwa
przezroczysto-mleczny

Zużycie
ok. 0,15–0,20 l/m²

Opakowanie - nr art.
wiadro 5 l - 51733607
wiadro 10 l - 57899838
Opakowanie zbiorcze
paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

Prince Color Multigrund PGU

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do farb i tynków cienkowarstwowych mineralnych, akrylowych, silikonowych i silikatowych, posadzek oraz warstw szpachlowych



- zawiera wypełniacz kwarcowy, nadaje szorstkość gruntowanej powierzchni
- zwiększa przyczepność i wyrównuje nasiąkliwość
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® Winter wg AT 15-7884/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- łatwy w aplikacji, tworzy dobrze przyczepną warstwę podkładową pod tynk.
- wypełniacz zawarty w preparacie, dzięki swojej strukturze tworzy dobrą warstwę połączeniową pod następną warstwę i dzięki temu poprawia jej przyczepność.
- wysoka wytrzymałość połączenia, doskonała przyczepność następnych warstw.
- odporny na alkalia.
- parodofuzyjny.

Barwa
biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie
0,18–0,25 kg/m²

Opakowanie - nr art.
wiadro 1 kg - 51205674
wiadro 5 kg - 51095858
wiadro 20 kg - 51106723
Opakowanie zbiorcze
paleta, 480 kg (24 wiadra po 20 kg)

Prince Color Tiefgrund L

Zawierający rozpuszczalniki preparat gruntujący do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- wzmacnia podłoża osypujące się i kredujące.
- wyjątkowo wysoka zdolność penetracji podłoża
- możliwość stosowania w obniżonych temperaturach, bez ryzyka przemarznięcia
- materiał jest odporny na alkalia i dyfuzyjny.
- nie tworzy błony zamykającej dla kolejnych powłok.
- nie stosować na zespolonych systemach ocieplenia z płyt izolacji cieplnej z płyt styropianowych.

Barwa
bezbardwy
Nr art.
55168165

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
10 l

Prince Color Tiefgrund ELF

Środek gruntujący, głęboko penetrujący



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezrozpuszczalnikowy, na bazie wodnej.
- niezawierający plastifikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz.
- zwiększający przyczepność i wzmacniający powierzchnię.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kredujących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych podłoży.

Barwa
bezbardwy
Nr art.
55673096

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
wiadro 10 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

Prince Color Tiefgrund weiss

Środek gruntujący, głęboko penetrujący, biały



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- pigmentowany w kolorze białym bezrozpuszczalnikowy preparat gruntujący, na bazie wodnej.
- niezawierający plastyfikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz, szczególnie zalecany do gruntowania płyt gipsowo-kartonowych
- zwiększa przyczepność i wzmacnia powierzchnię nadając wstępne krycie.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kredujących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych przeznaczonych do malowania

Barwa

biały

Nr art.

55231553

Zużycie

ok. 0,15 l/m²

Opakowanie

wiaderko 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

paleta, 300 l (24 wiaderka po 12,5 l)

1.4.2. Przygotowanie podłoża

■ Usuwanie zanieczyszczeń i zakażeń mikrobiologicznych fasady

Prince Color Multitop FC

bezbardwy środek przeznaczony do renowacji i odkażania podłoża



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- środek do renowacji i przygotowania podłoża o działaniu grzybobójczym i bakterio-bójczym, zabezpieczający przed mchami i porostami
- bardzo skuteczny, do bezpośredniego stosowania, bez rozcieńczania wodą.
- bezbarwny.
- nie zawiera rozpuszczalników.
- preparat bezchlorowy.
- odpowiedni do przygotowania i odkażenia podłoża pod farby Prince Color Multitop.

Barwa

bezbardwy

Nr art.

57899891

Zużycie

0,2 - 0,25 l/m²

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze

paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

■ Szpachlowanie

Prince Color Renovatio

mineralna sucha zaprawa wiążąca hydraulicznie do wykonywania warstw szpachlowych na nośnych podłożach mineralnych tynków grupy PII lub wyższej



- naprawcza zaprawa szpachlowa do napraw tradycyjnych podłoży tynkarskich, w szczególności na obiektach zabytkowych; do wyrównania właściwości podłoża dla różnicowanych podłoży tynkarskich

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa tynkarska zgodna z normą PN EN 998-1, grupa GP, klasa CS IV, W2, FP, produkt niepalny (klasa palności A)
- uziarnienie do 1 mm
- istnieje także możliwość zacierania i filcowania
- nadaje się do stosowania się zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynków (produkt hydrofobowy i mrozoodporny)
- podłoże pod fakturowe nawierzchniowe tynki cienkowarstwowe i tynki kamyczkowe. jak i tynki grubowarstwowe.
- możliwość dowolnego modelowania powierzchni, w tym również metodą odciskania.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- nadaje się do przetwórstwa maszynowego
- zawiera włókna zbrojące, stąd niezwykle wysoka odporność na powstawanie nowych zarysowań i znakomita zdolność mostkowania istniejących rys

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3-5 kg/m² lub ok. 1,2 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki

Hydrofobizacja podłoża

Prince Color Multitop Hydrophob

preparat do hydrofobizacji



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezrozpuszczalnikowy, transparentny preparat impregnujący przeznaczony do ograniczenia nasiąkliwości podłoża mineralnych
- nadaje się na podłoże z kamienia naturalnego, cegły lub betonu odporny na żółknięcie
- odrzuca wodę; ogranicza niebezpieczeństwo porostania glonami i mchem i zakażenia pleśnią
- pozostawia otwarte pory, nie tworzy filmu zamykającego
- odporny na alkalia oraz działanie promieni UV, posiada dobre właściwości penetrujące
- nadaje własności hydrofobowe betonowym elementom budowlanym wg ZTV-SIB OS-A i ZTV-SIB OS-B
- przeciwdziała powstawaniu wykwitów soli, szkód wywołanych przy mróz

Barwa
bezbarwny
Nr art.
57903495

Zużycie
ok. 0,2 - 0,5 l/m² w zależności od nasiąkliwości podłoża

Opakowanie
pojemnik 5 l

1.4.3. Tynki elewacyjne

Tynki podkładowe

■ tynki podkładowe wewnętrzne

Prince Color HK 01

zaprawa tynkarska cementowo-wapienna do ścian i sufitów



- uziarnienie do 1,5 mm
- do nanoszenia w grubościach 5 - 20 mm
- do ścian i stropów
- warstwa wykończeniowa na tynki podkładowe Prince Color K 04, K 12, K 13, Z 13 itp.
- możliwość zastosowania również jako tynk jednowarstwowy
- tynk zgodny z normą PN EN 998-1 klasa GP-CS III

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- tynk cementowo-wapienny tynk dla zacieranych tynków wewnętrznych i zewnętrznych, dla pionowych i poziomych wymurówek z cegieł, konstrukcji betonowych, wymurówek z cegły wapienno-piaskowej i do wszystkich innych rodzajów bloków i dla formowanych cegieł.
- nadaje się do zacierania przy użyciu kielni tynkarskich lub pacyk styropianowych.
- HK 01 jest odpowiedni jako podłoże dla wszystkich tynków dekoracyjnych i fakturowych lub mozaikowych z szerokiej gamy produktów Prince Color.
- HK 01 jest także odpowiedni jako pierwsza warstwa podkładowa warstwa w pracach tynkarskich lub nawet jako jednowarstwowy tynk wykończeniowy.
- sucha mieszanka tynkarska - po zmieszaniu z wodą jest łatwo urabialna.
- właściwości hydrofobowe, dobra przyczepność do podłoża.
- dzięki zawartości poroforów ma znakomitą odporność na warunki pogodowe.
- dobra paroprzepuszczalność.
- wysoka wytrzymałość mechaniczna, odporna na uderzenia, ścieranie i zadrapania.
- przeznaczona do nakładania ręcznego.

Barwa
szara
Nr art.
55419438

Zużycie
ok. 16 - 18 kg/m² dla tynku o grubości 10 mm

Opakowanie
worek 30 kg

Prince Color HK 02

tynek cementowo-wapienny do stosowania wewnątrz



- drobne uziarnienie do 0,8 mm
- do nanoszenia w grubościach 5 - 15 mm
- do ścian i stropów
- nadaje się jako tynek podkładowy pod cienkowarstwowe tynki fakturowe
- możliwość zastosowania jako tynek jednowarstwowy lub wielowarstwowy
- tynek zgodny z normą PN EN 998-1 klasa GP-CS III

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- cementowo-wapienny tynek dla pokryć wewnętrznych i zewnętrznych, jedno- i wielowarstwowych, do ścian i sufitów.
- nadaje się do stosowania jako tynek cienkowarstwowy do podłoża z betonu komórkowego.
- może być stosowany jako ostateczna warstwa tynkarska przy na pokryciach podłoża; należy zastosować odpowiedni podkład lub inne odpowiednie podłoże.
- powierzchnia może być zacierana standardową packą filcową lub packami styropianowymi.
- tynek Prince Color HK 02 jest odpowiedni jako podłoże dla wszystkich tynków dekoracyjnych i fakturowych lub mozaikowych z szerokiej gamy produktów Prince Color.
- znakomite wiązanie się z podłożem. Łatwa w użyciu dzięki drobnoziarnistej strukturze
- paroprzepuszczalny, dobre właściwości hydrofobowe, mrozoodporny.
- duża wytrzymałość mechaniczna dla trudnych warunków użytkowania, odporna na ścieranie i zadrapanie.
- można nakładać ją ręcznie lub maszynowo.
- ze względu na drobnoziarnistą i mikroporowatą strukturę ma znakomitą odporność na warunki atmosferyczne.

Barwa

szara

Nr art.

50605979

Zużycie

ok. 14 - 16 kg/m² dla tynku o grubości 10 mm

Opakowanie

worek 30 kg

Prince Color K 13

tynek cementowo-wapienny do stosowania wewnątrz i zewnątrz do wykonywania wykończeniowych warstw szpachlowych



- uziarnienie 0,1 - 0,9 mm
- tynek zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS II
- wytrzymałość na ściskanie 5 MPa
- wydajność ok. 8 m² dla warstwy 2 mm z worka 30 kg

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.
- zarówno dla nowych budynków, jak i dla prac renowacyjnych.
- duża siła przylegania i łatwa w stosowaniu.
- zaprawa wyłącznie do tynkowania ręcznego, wykańczanie powierzchni przez zacieranie.
- znakomita paroprzepuszczalność dla pary wodnej.

Barwa

szara

Nr art.

50605979

Zużycie

18 - 20 kg/m² dla warstwy 10 mm tynku

Opakowanie

worek 30 kg

■ tynki podkładowe zewnętrzne

Prince Color K 01

uniwersalna zaprawa cementowo-wapienna do stosowania na wewnątrz i zewnątrz



- uziarnienie do 2,5 mm
- do ręcznych prac tynkarskich i murarskich, łatwe wykonawstwo
- stosuje się jako tynek podkładowy pod zaprawy tynkarskie Prince Color K 04, K 12, K 13, Z 13 lub HK 01
- zaprawa murarska zgodna z normą PN EN 998-2 - marka M 5
- tynek zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS III

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa murarska do ścian ceglanych tynków podkładowych dla pionowych wymurówek, bloczków cementowo-wapiennych, do bloków i innych cegieł formowanych;
- zaprawa nadaje się do prac renowacyjnych.
- sucha zaprawa stanowi mieszkankę, która po zmieszaniu z wodą jest bardzo łatwa w stosowaniu;
- dobra odporność na deszcz i dobra przyczepność do podłoża;
- odpowiedni skład, zapewniający mikroporowatą strukturę i wspaniałą odporność na zróżnicowane warunki pogodowe, dobra paroprzepuszczalność.
- wysoka wytrzymałość mechaniczna, dobra odporność na uderzenie i ścieranie, odporna na zadrapania.

Barwa

szara

Nr art.

50606032

Zużycie

18 - 20 kg dla tynku o grubości 10 mm

Opakowanie

worek 30 kg

Prince Color K 13

tynek cementowo-wapienny do stosowania wewnątrz i zewnątrz do wykonywania wykończeniowych warstw szpachlowych



- uziarnienie 0,1 - 0,9 mm
- tynk zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS II
- wytrzymałość na ściskanie 5 MPa
- wydajność ok. 8 m² dla warstwy 2 mm z worka 30 kg

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz.
- zarówno dla nowych budynków, jak i dla prac renowacyjnych.
- duża siła przylegania i łatwa w stosowaniu.
- zaprawa wyłącznie do tynkowania ręcznego, wykańczanie powierzchni przez zacieranie.
- znakomita paroprzepuszczalność dla pary wodnej.

Barwa

szara
Nr art.
50605979

Zużycie

18-20 kg/m² dla warstwy 10 mm tynku

Opakowanie

worek 30 kg

Tynki podkładowe cementowe

Prince Color K 40

zaprawa cementowa do stosowania na wewnątrz i zewnątrz



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa na podłoża betonowe, jastrych
- na ściany i podłogi
- do pokrywania podłoży betonowych, balkonów, tarasów, ścian betonowych
- tynk zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS IV
- do stosowania w grubościach 3 - 40 mm

Barwa

szara
Nr art.
51174457

Zużycie

ok 1,5 kg/m² / 1 mm

Opakowanie

worek 25 kg

Tynki wykończeniowe wewnętrzne

Prince Color K 04

zaprawa wapienna do ręcznego, cienkowarstwowego wykonywania szpachlowań wewnętrznych na ścianach i stropach



- drobne uziarnienie do 0,7 mm nadaje gładką powierzchnię
- zalecane jest użycie jako tynku podkładowego Prince Color K 01 lub HK 01
- tynk zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS I

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń.
- zarówno dla nowych budynków, jak i dla prac renowacyjnych.
- bardzo drobnoziarnista mieszanka tynkarska, bazująca na materiałach mineralnych i dająca gładką powierzchnię, która może stanowić wierzchnią cienką warstwę ścian wewnętrznych i sufitów; wierzchni tynk sztukateryjny; gładka warstwa wierzchnia.
- duża siła przylegania i łatwa w stosowaniu.
- tynk może być nakładany wyłącznie ręcznie.
- znakomita przenikalność dla pary wodnej.
- biały i naturalny kolor.
- możliwość pomalowania (nakładanie powłoki malarskiej po wyschnięciu i związaniu zaprawy).

Barwa

biała lub barwiona w 150 kolorach
Nr art.
50606085

Wydajność

ok. 10 m² dla warstwy 2 mm z worka 30 kg

Opakowanie

worek 30 kg

Prince Color K 12

tynek wapienny do stosowania na ściany i stropy wewnętrzne



- uziarnienie do 1 mm
- tynek zgodny z normą PN EN 998-1 klasa CS I
- zalecane użycie tynku podkładowego Prince Color K 01 lub HK 01

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania wewnątrz pomieszczeń.
- zarówno dla nowych budynków, jak i dla prac renowacyjnych.
- sucha mieszanka tynkarska do końcowego wykańczania wewnętrznych ścian i sufitów.
- twarda warstwa tynku wykończeniowego.
- duża siła przylegania i łatwa w stosowaniu.
- zaprawa wyłącznie do nanoszenia ręcznego.
- wierzchni tynek wykończeniowy
- znakomita paroprzepuszczalność dla pary wodnej.
- możliwość pomalowania (nakładanie powłoki malarskiej jest możliwe po wyschnięciu i związaniu warstwy wykończeniowej).

Barwa

biała

Nr art.

50606138

Wydajność

ok. 10 m² dla warstwy 2 mm z 1 worka 30 kg

Opakowanie

worek 30 kg

Tynki dekoracyjne

Struktura drapana / „baranek”

Produkt	Klasa tynku	uziarnienie
Prince Color KM	tynek mineralny	KM 1 - 1,5 mm KM 2 - 2,5 mm KM 3 - 3 mm
Prince Color MSP	tynek mineralny	MSP 1 - 1,5 mm MSP 2 - 2,5 mm MSP 3 - 3 mm
Prince Color Multiputz ZA	tynek akrylowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm
Prince Color Multiputz ZS	tynek silikonowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm
Prince Color Multiputz ZT	tynek silikatowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm

Prawdziwa struktura drapana

Produkt	Klasa tynku	Uziarnienie
Heck WD	tynek mineralny	2,8 mm

Struktur rowkowa / „kornik”

Produkt	Klasa tynku	Uziarnienie
Prince Color RM	tynek mineralny	2,5 mm; 3,5 mm
Prince Color MRP	tynek mineralny	2,5 mm; 3,5 mm
Prince Color Multiputz RA	tynek akrylowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm
Prince Color Multiputz RS	tynek silikonowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm
Prince Color Multiputz RT	tynek silikatowy	1,5 mm; 2 mm; 3 mm

Struktura do modelowania

Produkt	Klasa tynku	Uziarnienie
Heck ED WP	tynek mineralny	do 0,7 mm lub do 1,0 mm
Prince Color Multiputz KA	tynek akrylowy	

Tynki mineralne

Tynki mineralne firmy BASF to produkty o wyróżniającej się jakości. Są dowodem możliwości połączenie osiągnięć nowoczesnej chemii budowlanej z tradycją. Tynki mineralne służą do nadania ozdobnej faktury końcowej warstwie wyprawy. Są estetycznym i dekoracyjnym wykończeniem o gwarantowanej jakości.

Dekoracyjne tynki mineralne są materiałem wchodzącym w skład systemów ociepleniowych MultiTherm®. Tynki silikonowe objęte są polskimi i europejskimi aprobatami technicznymi dla systemów ociepleniowych MultiTherm® P, MultiTherm® Neo, MultiTherm® M-L, MultiTherm® M-D

Prince Color KM 1/2/3

tynk mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna faktura drapana/"baranek"



- uziarnienie
 - » Prince Color KM 1 – 1,5 mm
 - » Prince Color KM 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color KM 3 – 3,0 mm
- ozdobna struktura drapana/ „baranek”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, również we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny.
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki.
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu.
- wysoka paroprzepuszczalność.
- nakładany przez zacieranie, równomierna struktura drapana / „baranka” - inna metoda nakładania nie jest możliwa.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy).

Barwa
biała

Zużycie
ok. 2,8 kg/m² (KM 1)
ok. 3,4 kg/m² (KM 2)
ok. 4,2 kg/m² (KM 3)

Opakowanie - nr art.
worek 25 kg (KM 1) - 52420752
worek 25 kg (KM 2) - 51713255
worek 25 kg (KM 3) - 51705941
Opakowanie zbiorcze
paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color RM 2/3

tynk mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach, ozdobna struktura rowkowa/„kornik”



- uziarnienie:
 - » Prince Color RM 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color RM 3 – 3,5 mm
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, także we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny.
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki.
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu.
- przystosowany do zacierania packą.
- pozwala na różne aplikacje: rowkowanie pionowe, poziome, ukośne, w kółko i krzyżowe.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy).

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie
ok. 3,2 kg (RM 2)
ok. 4,1 kg (RM 3)

Opakowanie - nr art.
worek 25 kg (RM 2) - 51712778
worek 25 kg (RM 3) - 51712990
Opakowanie zbiorcze
paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color MSP 1/2/3

tynek mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna faktura drapana



- struktura drapana / „baranek”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- uziarnienie
 - » Prince Color MSP 1 – 1,5 mm
 - » Prince Color MSP 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color MSP 3 – 3,0 mm
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych, także we wnętrzach.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny;
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki;
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu;
- wysoka paroprzepuszczalność;
- nakładany przez zacieranie, równomierna struktura drapana / „baranka” - inna metoda nakładania nie jest możliwa.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy);

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,8 kg (MSP 1)
ok. 3,4 kg (MSP 2)
ok. 4,2 kg (MSP 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (MSP 1) - 50614777
worek 25 kg (MSP 2) - 50614830
worek 25 kg (MSP 3) - 50614883

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Prince Color MRP 2/3

tynek mineralny w formie suchej zaprawy do ozdobnego kształtowania fasad budynków, także na systemach ociepleniowych; nadaje się także do stosowania we wnętrzach; ozdobna struktura rowkowa / „kornik”;



- struktura rowkowa / „kornik”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- uziarnienie:
 - » Prince Color MRP 2 – 2,5 mm
 - » Prince Color MRP 3 – 3,5 mm
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- stosuje się do wykończeń powierzchni na zewnątrz i wewnątrz.
- nadaje się do systemów ociepleniowych.
- dla budynków nowych lub istniejących.
- dla celów dekoracyjnych.
- odporny na wodę, mróz i wpływy atmosferyczne, zmywalny;
- wytrzymała i ulepszona faktura powłoki;
- dobra przyczepność do podłoża, łatwy w użyciu;
- przystosowany do zacierania packą;
- pozwala na różne aplikacje: rowkowanie pionowe, poziome, ukośne, w kółko i krzyżowe.
- modyfikacja kolorów poprzez malowanie farbą (powłokę należy położyć dopiero po wyschnięciu i związaniu zaprawy);

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3,2 kg (MRP 2)
ok. 4,1 kg (MRP 3)

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (MRP 2) - 50614671
worek 25 kg (MRP 3) - 50614724

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Heck ED WP

(dawna nazwa Mineral Wascelputz)

tynek mineralny na bazie wapiennej, sucha zaprawa fabryczna o drobnym uziarnieniu



- sucha zaprawa fabryczna CR, CSI (P I), W2
- typ fein: uziarnienie 0 - 0,7 mm, do warstw o grubościach 3 - 5 mm
- typ grob: uziarnienie 0 - 1,0 mm, do warstw o grubościach 5 - 8 mm
- możliwość dowolnego kształtowania struktury
- możliwość wykonania gładkiej powierzchni
- odporny na warunki atmosferyczne
- nadaje się na fasady budynków zabytkowych
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D i M-L wg AT 15-7741/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha do wykonywania cienkowarstwowych tynków mineralnych o dowolnej strukturze lub o gładkiej fakturze
- jako tynk do modelowania lub do zacierania, również w zastosowaniach wewnętrznych.
- nadaje się do wykonywania wypraw elewacyjnych na budynkach zabytkowych.
- produkt nadaje się także do wykonywania mineralnych powłok końcowych na zespolonych systemach ocieplenia MultiTherm®.
- tynk mineralny Heck ED WP jest hydrofobowy i parodrofuzyjny.
- nie nadaje się na sektor cokołowy.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (fein) - 55233037

worek 25 kg (grob) - 55233090

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Tynki silikonowe

Technologie silikonowe są jednym z największych osiągnięć w zakresie technologii fasadowych. Pierwsze wyroby silikonowe powstały około 40 lat temu, a tynk silikonowy ma już prawie 30-letnią tradycję.

Szczególne właściwości tynków silikonowych:

- Nadzwyczajna hydrofobowość
Tynk silikonowy ma wyjątkowo niską nasiąkliwość dzięki zdolności odrzucania wody
- Odporny na zakażenia mikrobiologiczne
Suche podłoże stanowi naturalną ochronę przez porastaniem fasad przez glony, pleśnie i grzyby
- Wysoka przepuszczalność dla pary wodnej i CO₂.
Paroprzepuszczalność powłoki umożliwia szybkie wyschnięcie i karbonatyzację warstw podkładowych. Nie tworzy zamkniętej błony
- Nadzwyczajna trwałość
Tynki silikonowe są odporne na degradację, mają znakomitą przyczepność, są odporne na czynniki pogodowe i promieniowanie UV
- Tynki silikonowe są materiałem wchodzącym w skład systemów ociepleniowych MultiTherm®
Tynki silikonowe objęte są polskimi i europejskimi aprobatami technicznymi dla systemów ociepleniowych MultiTherm® P, MultiTherm® Neo, MultiTherm® M-L, MultiTherm® M-D.

Prince Color Multiputz ZS 1,5/2/3

tynek silikonowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura drapana/ „baranek”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- posiada zdolności samooczyszczania
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, tworzy ochronną powierzchnię na podłożu.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- posiada właściwości samoczyszczące, zmywalny.
- przepuszcza parę wodną i dwutlenek węgla.
- produkt trudnozapalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 2,0 - 2,2 kg (ZS 1,5)

ok. 2,9 - 3,1 kg (ZS 2)

ok. 3,6 - 3,8 kg (ZS 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZS 1,5) - 56659744

wiadro 25 kg (ZS 2) - 56659797

wiadro 25 kg (ZS 3) - 56659850

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RS 1,5/2/3

tynek silikonowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura rowkowana/ „kornik”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- posiada zdolności samooczyszczania
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, tworzy ochronną powierzchnię na podłożu.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- posiada właściwości samoczyszczące, zmywalny.
- przepuszcza parę wodną i dwutlenek węgla.
- produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (RS 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (RS 2)
ok. 3,6-3,8 kg (RS 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RS 1,5) - 56659585
wiadro 25 kg (RS 2) - 56659838
wiadro 25 kg (RS 3) - 56659691

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Tynki akrylowe

Tynki akrylowe są nowoczesną klasą produktów, które zrewolucjonizowały technikę fasadową. Sprawdzone są na fasadach o wielkości wielu milionów metrów kwadratowych.

Szczególne właściwości tynków akrylowych:

- Materiały tynkarskie na bazie spoiwa akrylowego według DIN 18558 POrg 1 i według PN EN 15824 Skutecznie zabezpieczają przed opadami i czynnikami szkodliwymi rozpuszczonymi w wodzie
- Paroprzepuszczalne
- Niezwykle wysoka odporność na uszkodzenia mechaniczne
- Łatwe i szybkie wykonawstwo
- Tynki akrylowe są materiałem wchodzącym w skład systemów ociepleniowych MultiTherm®
Tynki akrylowe objęte są polskimi i europejskimi aprobatami technicznymi dla systemów ociepleniowych MultiTherm® P, MultiTherm® Neo.

Prince Color Multiputz ZA 1,5/2/3

tynek akrylowy odporny na warunki pogodowe; zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych



- struktura drapana/ „baranek”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wewnątrz, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej, dla budynków nowo wybudowanych i dla istniejących, nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, dobra przyczepność do podłoża.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- zmywalny, przepuszcza parę, produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZA 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (ZA 2)
ok. 3,6-3,8 kg (ZA 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZA 1,5) - 56659267
wiadro 25 kg (ZA 2) - 56659320
wiadro 25 kg (ZA 3) - 56659373

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RA 1,5/2/3

tynek akrylowy odporny na warunki pogodowe



- zawiera dodatek substancji grzybo- i glonobójczych
- struktura rowkowana/ „kornik”
- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- wysoka wytrzymałość, dobra paroprzepuszczalność
- składnik systemów ociepleniowych.

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- można stosować zarówno do wnętrza, jak i na zewnątrz.
- nadaje się do układów izolacji termicznej.
- dla budynków nowo wybudowanych i dla budynków przebudowywanych.
- nadaje się dla celów dekoracyjnych.
- łatwy w stosowaniu, dobra przyczepność do podłoża.
- po związaniu tworzy powłokę odporną na działanie wody, mrozu i na agresywne czynniki środowiskowe (ulewy, dym i agresywne wyziewy przemysłowe).
- zmywalny, przepuszcza parę, produkt trudnopalny, klasa palności B1.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (RA 1,5)
ok. 2,6-2,8 kg (RA 2)
ok. 3,2-3,4 kg (RA 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RA 1,5) - 56659426
wiadro 25 kg (RA 2) - 56659479
wiadro 25 kg (RA 3) - 56659532

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Tynki silikatowe

Masy tynkarskie silikatowe firmy BASF to przodująca, znakomita alternatywa do klasycznych cienkowarstwowych tynków akrylowych czy silikonowych

Szczególne właściwości tynków silikatowych:

- materiał tynkarskie na bazie mineralnego spoiwa krzemianowego odpowiadające normie DIN
- struktura otwarta dla umożliwiająca dyfuzję pary wodnej
- dobra ochrona przez opadami
- łatwe i szybkie wykonawstwo
- tynki silikatowe objęte są polskimi i europejskimi aprobatami technicznymi dla systemów ociepleniowych MultiTherm® P, MultiTherm® Neo
- ozdobna faktura do nadawania estetycznego wyglądu fasad

Prince Color Multiputz ZT 1,5/2/3

tynek na silikatowy na bazie krzemianów



- uziarnienie 1,5 mm; 2 mm; 3 mm
- odporny na warunki pogodowe
- tynek o strukturze drapanej/ „baranek”
- składnik systemów ociepleniowych
» MultiTherm® P i MultiTherm® Neo wg AT 15-7532/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- tynek silikatowy modyfikowany dyspersją
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz.
- w wyniku procesu silikatyfikacji produkt cechuje znakomite związanie z podłożem dzięki reakcji cząstek podłoża zawierających związki wapniowe ze szkłem wodnym potasowym, prowadzącej do powstania nierozpuszczalnych krzemianów.
- łatwość użycia, bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,0-2,2 kg (ZT 1,5)
ok. 2,9-3,1 kg (ZT 2)
ok. 4,1-4,4 kg (ZT 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (ZT 1,5) - 57896658
wiadro 25 kg (ZT 2) - 57896711
wiadro 25 kg (ZT 3) - 57896764

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Prince Color Multiputz RT 2/3

tynek na silikatowy na bazie krzemianów



- uziarnienie 2 mm, 3 mm
- odporny na warunki pogodowe
- struktura rowkowej/ „kornik”
- składnik systemów ociepleniowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- tynek silikatowy modyfikowany żywicą dyspersyjną
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz.
- w wyniku procesu silikatyfikacji produkt cechuje znakomite związanie z podłożem dzięki reakcji zawierających związki wapniowe ze szkłem wodnym potasowym, prowadzącej do powstania nierozpuszczalnych krzemianów.
- łatwość użycia, bardzo wysoka przepuszczalność pary wodnej.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 2,9-3,1 kg (RT 2)
ok. 4,1-4,4 kg (RT 3)

Opakowanie - nr art.

wiadro 25 kg (RT 2) - 57896817
wiadro 25 kg (RT 3) - 57896976

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

1.4.4. Farby elewacyjne

Malowanie - rodzaje farb

Technologia



Zalecany jest minimum dwu-warstwowy system nakładania farby elewacyjnej. Jednowarstwowy nie wypełnia wszystkich porów podłoża, a tym samym nie zapewnia prawidłowej ochrony. Farbę należy nanosić w ten sposób aby prze-rwy technologiczne zaplanować na krawędziach ścian i w narożnikach budynków.

Bezwarunkowo należy przestrzegać wszystkich zalecanych odstępów technologicznych pomiędzy gruntowaniem i nakładaniem pierwszej warstwy farby, jak i aplikacją kolejnych.

UWAGA: Przed przystąpieniem do malowania należy zakolorować dostateczną ilość farby z jednej partii produkcyjnej, w celu uniknięcia ewentualnych różnic w odcieniach powłoki malarskiej. Jeżeli stosujemy farby z różnych partii produkcyjnych, należy je dokładnie ze sobą wymieszać.

Paleta kolorów BASF Color Sensation oparta jest na wzorniku NCS, jednak możliwości techniczne pozwalają wytworzyć kolor według Państwa sugestii. Należy jednak pamiętać, że kolory intensywne nie są zalecane do stosowania na elewacji.

Warunki aplikacji

Prace malarskie należy prowadzić przy temperaturze powietrza i podłoża nie niższej niż +5°C. Nie malować przy bezpośrednim nasłonecznieniu należy stosować siatki ochronne na rusztowaniach. Przy wilgotności względnej powietrza wyższej niż 80%, podczas opadów atmosferycznych, w temperaturach poniżej +5°C lub gdy zachodzi ryzyko wystąpienia przymrozków również nie wykonujemy prac malarskich.



Bardzo często temperatura otoczenia w miesiącach jesiennych w ciągu dnia jest wyższa niż określone minimum, jednak w nocy spada poniżej tej wartości. Należy wówczas przewidzieć czas w ciągu potrzebny do ogrzania elewacji do potrzebnego minimum –

czyli najlepiej malować około południa. Odwrotnie latem elewacja podczas dnia nagrzewa się powyżej dopuszczalnego maksimum – wówczas najlepiej malować elewacje wcześniej rano.

Niewłaściwe temperatury aplikacji powodują powstawanie pasów w postaci widocznych połączeń i smug, zakłóca również właściwy proces schnięcia nadmiernie go wydłużając lub skracając. Optymalne warunki atmosferyczne podczas wykonywania prac malarskich: +20°C i wilgotność względna powietrza 55%.

Farba silikatowa jest szczególnie wrażliwa na zmiany temperatury, wilgotności oraz oświetlenia podczas jej aplikacji.

Dlatego bardzo ważna jest ciągłość prac oraz konsekwentne malowanie całego obiektu w jak najkrótszym czasie. Minimalna temperatura wykonawstwa to +8°C.

Po aplikacji farby elewacyjnej należy zabezpieczyć powłoki malarskiej przed działaniem opadów atmosferycznych przez okres co najmniej 48 godzin (wymalowania silikatowe przez min. 72 godziny) w optymalnych warunkach temperatury i wilgotnościowych wymienionych powyżej. Należy jednocześnie pamiętać, że pozostawienie rusztowań przy silnym nasłonecznieniu po malowaniu farbą silikatową może spowodować efekt negatywu – odbicia rusztowań na elewacji.

Przedział ten w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza i niższych temperaturach powietrza oraz podłoża powinien ulec znacznemu wydłużeniu, nawet do 7 dni.

Aby uzyskać trwałe wymalowanie należy:



- unikać osypujących się podłoży np. kredujących wypraw mineralnych (niekiedy jedynym rozwiązaniem jest wykonanie nowej wyprawy) lub słabe podłoża należy odpowiednio wzmocnić;
- zaleca się stosowanie do napraw i końcowego szpachlowania elewacji sprawdzonych, wysokiej jakości materiałów;
- należy całkowicie usunąć powłoki wapienne i klejowe z powierzchni ścian;
- stosowanie zalecanych przez producenta systemów (gruntowanie + farba) decyduje o optymalnej trwałości wymalowania;
- nie należy łączyć w systemie malarskim produktów pochodzących z ofert różnych wytwórców
- niedopuszczalne jest wprowadzanie jakichkolwiek modyfikacji recepturowych (dodatki, pigmenty), produktów przez użytkownika.
- niektóre spośród gruntów mogą się przyczynić do „zeszkleń” powierzchni, przez co przyczepność farby elewacyjnej staje się ograniczona- nadmierne gruntowanie również szkodzi.
- najlepsza farba elewacyjna nie zapewni pożądanego efektu estetycznego, jeżeli nałożona zostanie niestarannie.
- farba silikatowa jest trudna w aplikacji i prace nią wykonywane powinny być przez przeszkolone ekipy.
- warto więc wykonać wymalowanie próbne na niewielkim fragmencie ściany, aby sprawdzić parametry przygotowanego podłoża i zweryfikować poprawność wyboru koloru.

Malowanie elewacji to poważne i kosztowne przedsięwzięcie. Koszty stosowania niskiej jakości materiałów elewacyjnych wiąże się częstszym ponoszeniem kosztów remontów.

Farby elewacyjne silikonowe

Najwyższa silikonowa jakość fasady

Farby silikonowe są najnowocześniejszą klasą farb elewacyjnych. Bazują na najnowocześniejszych, nowatorskich osiągnięciach z zakresu chemii wiodących koncernów chemicznych na świecie. Są sprawdzonym i pewnym rozwiązaniem dla fasad.

Szczególne właściwości farb silikonowych:

- Mikroporowata struktura zbliżona do mineralnej.
Fasada pokryta farbą silikonową nie ma zamkniętej struktury porów i jest zbliżona do mineralnego podłoża
- Pory nie pozostają zamknięte przez zamkniętą powłokę tworzącą film
Otwarta powłoka powoduje zwiększenie trwałości systemu malarskiego, utrudnione jest odpajanie powłoki
- Silnie odrzucającą wodę.
Farby silikonowe mają szczególne własności nie poddawania się zwilżaniu przez wodę tym samym pozostają suche, już po krótkim czasie od chwili ustania opadów
- Zapobiegają porastaniu mikroorganizmami
Suche podłoże stanowi naturalną ochronę przez porastaniem fasad przez glony, pleśnie i grzyby
- Ochrona fasady przed wodą i rozpuszczonymi w niej szkodliwymi substancjami. Utrzymanie izolacyjności ściany zewnętrznej. Utrzymywanie fasady w stanie suchym uniemożliwia wnikanie w podłoże szkodliwych substancji rozpuszczonych w wodzie i kwaśnym deszczom
- Wysoka przepuszczalność dla pary wodnej i CO₂.
Paroprzepuszczalność powłoki umożliwia szybkie wyschnięcie podłoża. Zdolność do przepuszczania CO₂ powoduje, że proces karbonatyzacji nie w pełni utwardzonych tynków przebiega bez zakłóceń
- Nie występuje kondensacja wody pod powłoką farby.
Kondensacja wody pod powłoką farby jest przyczyną ich odpajania. Dla farb silikonowych ten efekt nie występuje
- Nadzwyczajna trwałość
Farby silikonowe dzięki znakomitej przyczepności i pozostają suche, czyste przez wiele lat. Farby nie degradują się w czasie, ani nie kruszeją

Prince Color Multitop FS

najwyższej jakości fasadowa farba silikonowa zapewniająca długotrwałą ochronę, odporna na zabrudzenia



- zalecana jako warstwa ostateczna na fasadach
- najwyższa jakość w klasie farb, bardzo dobre krycie
- nadaje się na obiekty zabytkowe
- zalecane wykończenie systemów ociepleniowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania na nośne podłoża mineralne, jak np. tynki kategorii (P Ic, II, III), cegły i kształtki silikatowe, farby mineralne i silikatowe, tynki na bazie żywicy akrylowych i żywicy silikonowych – oraz w systemach ociepleniowych.
- zawiera dodatkową ochronę farby przed działaniem porostów, glonów i grzybow.
- mikroporowata.
- odporna na działanie alkaliów, czynników atmosferycznych i zanieczyszczeń.
- o wysokim stopniu przepuszczalności par i dwutlenku węgla.
- o stabilnym kolorze.
- posiada właściwości superhydrofobowe - nadzwyczaj wysoką zdolność odrzucania wody.
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 0,30-0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l
wiadro 10 l - 57897506
wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

Prince Color Silcosan Classic

wysokiej jakości fasadowa farba silikonowa



- odporna na wpływ czynników atmosferycznych, wysoce dyfuzyjna, dobrze kryjąca i trudno brudząca powłoka malarska o właściwościach hydrofobowych i ługoodpornych
- bardzo wysoka trwałość
- do zastosowania w zakresie wnętrz i na zewnątrz.
- odporna na brud oraz na obrastanie glonami i grzybami.
- produkt zapewnia doskonałą przyczepność i uniwersalne możliwości zastosowania w zakresie obiektów podlegających ochronie zabytków
- nadaje się do podłoży mineralnych z grup P Ic, II i III i tynków akrylowych oraz silikonowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- paroprzepuszczalna
- posiada zdolność do samoczyszczenia
- do ozdobnego kształtowania elewacji budynków
- szczególnie zalecana do budynków zabytkowych

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 0,30 - 0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

Prince Color Multitop FM

elewacyjna farba akrylowo-silikonowa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zalecana jako warstwa ostateczna na fasadach
- do podłoży mineralnych z grup P II i III, jak i cienkowarstwowych tynków akrylowych oraz silikonowych
- zawiera substancję grzybo- i glonobójczą stosowania na zewnątrz i do wewnątrz
- matowa
- dobra relacja pomiędzy ceną a jakością
- odporna na zabrudzenia
- paroprzepuszczalna

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Nr art.

50260313

Zużycie

0,30 - 0,32 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze

330 l (33 wiadra po 10 l)

Silicon-Streichfüller

Farba uniwersalnego zastosowania zawierające włókna zbrojące, do wyrównywania struktury i pokrywania rys włosowatych. Przeznaczona do wszelkich podłoży mineralnych.



- zawiera specjalnie włókna zbrojące umożliwiające mostkowanie drobnych rys
- wysoka przyczepność do podłoży mineralnych i organicznych
- przepuszczalna dla pary wodnej
- odrzucająca wodę
- niskonaprężeniowa
- znakomicie wypełnia fakturę podłoża

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation.

Zużycie

ok. 0,25 - 0,3 l/m² dla dwukrotnego malowania

Opakowanie

wiadro 22 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 24 wiadra

Prince Color Multitop Elastik T

farba elewacyjna na popękane tynki zewnętrzne



- odpowiednia do tynków typu P Ic, II i III
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- pokrywa pęknięcia
- dobre właściwości kryjące
- odporna na alkalia
- hydrofobowa
- wysoko dyfuzyjna
- efekt samooczyszczania
- trwale elastyczna i odporna na promieniowanie UV
- elastyczna do -20 °C.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation.

Nr art.

52649606

Zużycie

0,3 - 0,5 l/m²

Opakowanie

wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

Farby elewacyjne akrylowe

Dobry, tradycyjny sposób zabezpieczenia fasady

- Sprawdzona technologia od dziesięcioleci
Farby akrylowe są tradycyjnym sposobem ozdobnego nadania koloru fasadzie
- Odporność mechaniczna
Trwała i elastyczna powłoka nadaje dobrą, elastyczną powłokę dającą skuteczną ochronę fasadzie
- Szeroka paleta kolorystyczna
Farby akrylowe dają najszersze spektrum możliwości zabarwienia ze wszystkich farb
- Nieprzemakalna, odporna na wpływy atmosferyczne
Farba akrylowa stanowi skuteczną barierę przed wnikaniem wody opadowej

Prince Color Multitop FA

wysokiej jakości farba akrylowa zapewniająca długotrwałą ochronę, odporna na warunki pogodowe; farba o uniwersalnym zastosowaniu; przeznaczona podłożu mineralnych i tynków z udziałem akrylowych żywic polimerowych, do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz



- zalecana jako ostateczna warstwa elewacyjna na fasadach; również w systemach ociepleniowych MultiTherm® P i MultiTherm® Neo
- składnik systemów ociepleniowych MultiTherm

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa.
- zawiera substancję grzybo- i glonobójczą.
- nadaje się do systemów izolacji termicznej.
- do malowania na podłożach gładkich, szorstkich lub posiadających fakturę.
- łatwa w stosowaniu; znakomite krycie i rozlewność.
- duża przyczepność, odporność na ścieranie i trwałość koloru.
- dobra paroprzepuszczalność
- odporna na działanie substancji alkalicznych; odporna na ulewy i ekstremalne warunki pogodowe.
- bogate możliwości barwienia

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Zużycie

ok. 0,30 - 0,35 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l - 51038512
wiadro 10 l - 50689878

Opakowanie zbiorcze
330 l (33 wiadra po 10 l)

Farby elewacyjne silikatowe

Szczegółne właściwości farb silikatowych:

- farba krzemianowa o dużej sile krycia
farby krzemianowe mają dobrą siłę krycia, nadaje mineralny wygląd podłożu
- mocne, chemiczne związanie z podłożem
chemiczne związanie spoiwa farby z podłożem gwarantuje mocne, trwałe związanie
- znakomita przepuszczalność dla pary wodnej
- mineralny charakter farby predestynuje do aplikacji na obiektach zabytkowych podlegających ochronie konserwatorskiej

Prince Color Multitop FT

silikatowa farba fasadowa dla nowych i starych fasad



- farba silikatowa na podłoża mineralne, w tym również z kamienia naturalnego nie wykazującego wykwitów, mur łicowy z cegły wapienno-piaskowej oraz jako warstwa renowacyjna do starych powłok farb silikatowych i mineralnych
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz; matowa
- przydatna do stosowania na obiektach zabytkowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do systemów mineralnych i renowacyjnych
- wodoodporna, na bazie silikatu - potasowego szkła wodnego.
- pozostawia matową powierzchnię; doskonale przylega do podłoża, po trwałym związaniu.
- związki wapnia zawarte w podłożu reagują chemicznie z potasowym szkłem wodnym zawartym w farbie, tworząc nierozpuszczalne związki.
- zostaje zachowana porowatość i struktura podłoża.
- niezwykle wysoka paroprzepuszczalność; dyfuzyjna.

Barwa

biała, możliwość barwienia pastami z nieorganicznymi pigmentami wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie.

Nr art.

50317288

Zużycie

ok. 0,25 - 0,3 l/m² przy dwukrotnym malowaniu

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze
330 l (33 wiadra po 10 l)

1.4.5. Hydrofobizacja

Hydrofobizacja - dodatkowe zabezpieczenie

Istnieje możliwość zabezpieczenia powierzchni mineralnych specjalnymi transparentnymi preparatami silikonowymi, których zadaniem jest ochrona przed wilgocią (hydrofobizacja). Przedłużają one efektywną funkcjonalność elewacji o ok. 5 lat. Ograniczają nasiąkliwość podłoża, osiadanie nieczystości oraz w sposób bardzo efektywny pomagają w samooczyszczaniu pod wpływem deszczu.

Impregnaty typu Multitop Hydrophob są bezbarwnymi i bezwonnymi preparatami opartymi na najczęściej mikroemulsjach silikonowych.

W przypadku licowej elewacyjnej cegły silikatowej (wapiennej) lub wymurówki z kamienia wapiennego hydrofobizacja powinna być wymogiem. Podobnie jak w przypadku murów ceglanych metoda ta jest najlepszym sposobem ochrony kamienia. Zarówno piaskowiec jak i wapień doskonale poddają się takiemu procesowi.

Hydrofobizacja wykonywana jest poprzez nanoszenie impregnatu na czyste suche podłoże. Przed impregnacją dużej powierzchni należy wykonać próbę w celu określenia zużycia (szczególnie dotyczy to naturalnych kamieni).

Istnieją również specjalne środki do wzmacniania podłoża kamiennych.

Impregnaty do elewacji

Rajasil OH 100

Rajasil Steinfestiger OH 100

preparat do wzmacniania powierzchni kamienia (bez efektu hydrofobizacji)



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do wzmacniania zmurowanych, zerodowanych powierzchni mineralnych jak porowaty kamień naturalny, cegła, freski, tynki.
- właściwą proporcję żelu uzyskuje się przez wymieszanie z rozcieńczalnikiem.

Nr art.
057408

Zużycie
istotnie zależne od rodzaju podłoża

Opakowanie - nr art.

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze
50 pojemników po 10 l

Preparat impregnujący

Prince Color Multitop Hydrophob

preparat do hydrofobizacji



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezrozpuszczalnikowy, transparentny preparat impregnujący przeznaczony do ograniczenia nasiąkliwości podłoża mineralnych
- nadaje się na podłoże z kamienia naturalnego, cegły lub betonu odporny na żółknięcie
- odrzuca wodę; ogranicza niebezpieczeństwo porostu glonami i mchem i zakażenia pleśnią
- pozostawia otwarte pory, nie tworzy filmu zamykającego
- odporny na alkalia oraz działanie promieni UV, posiada dobre właściwości penetrujące
- nadaje właściwości hydrofobowe betonowym elementom budowlanym wg ZTV-SIB OS-A i ZTV-SIB OS-B
- przeciwdziała powstawaniu wykwitów soli, szkód wywołanych przy mróz

Barwa
bezbarwny

Nr art.
57903495

Zużycie
ok. 0,2 - 0,5 l/m² w zależności od nasiąkliwości podłoża

Opakowanie
pojemnik 5 l

Rajasil NIG

Preparat iniekcyjny, gruntujący i impregnujący do stosowania przy zawilgoceniu



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- środek do impregnowania, gruntowania i iniekcji w formie koncentratu
- na bazie silikonów, bazuje na najnowocześniejszych osiągnięciach nanotechnologii
- do renowacyjnego wykonywania izolacji poziomej w technologii iniekcji wielostopniowej Rajasil, również przy zawilgoceniu muru powyżej 60%
- do wykonywania dodatkowej przepony poziomej metodą bezciśnieniową oraz pod ciśnieniem
- ma działanie hydrofobowe
- łatwo mieszalny z wodą
- do gruntowania pod farby silikonowe zużycie płynu zarobowego (mieszanina 1 : 14 z wodą wodociągową): ok. 0,2 - 0,3 l/m²
- do hydrofobowania podłoża mineralnych zużycie płynu zarobowego (mieszanina 1 : 9 z wodą wodociągową): ok. 0,2 - 0,9 l/m²
- świetna zdolność penetracji w podłoże

Barwa
transparentna

Zużycie
istotnie zależne od rodzaju podłoża:
ok. 5 - 25 l/m² przekroju muru

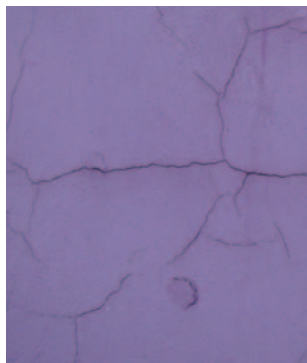
Opakowanie - nr art.
pojemnik 20 l - 50129732
pojemnik 5 l - 50129751
pojemnik 1 l - 50129753

Opakowanie zbiorcze
pojemnik 20 l - 24 pojemniki
pojemnik 5 l - 90 pojemników
pojemnik 1 l - 600 pojemników

1.5. Systemy napraw elewacji

Pękanie i rysowanie się warstw tynkarskich może mieć zróżnicowane przyczyny.

W zależności od przyczyny i obrazu szkody należy podejmować zróżnicowane metody napraw uszkodzonych elewacji



Podstawowe klasy uszkodzeń obejmują

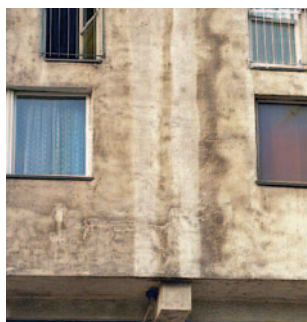
- rysy skurczowe powstałe pod wpływem skurczu warstw tynkarskich; rysy te mogą być prawie niewidoczne, jednakże ich obraz jest wyraźnie widoczny po zwilżeniu ściany wodą.
- rysy powstałe w podłożu tynku przenoszące się na zewnętrzne warstwy tynkarskie. Powstają one najczęściej na połączeniu w podłożu dwóch rodzajów materiałów budowlanych o różnorodnych właściwościach. Często odzwierciedlają one układ spoin murarskich np. błoczków z betonu komórkowego murowanego na zaprawę lub też linię połączenia ściany i wieńca stropu
- rysy dynamiczne powstałe w wyniku pracy konstrukcji – rysy takie przechodzą przez mur i tynk

Systemy do napraw rys
Systemy ociepleń MultiTherm®

Metody napraw

	Rysy skurczowe	Rysy przeniesione przez tynk	Rysy dynamiczne
System MultiTop Elastik T i G	+		
System szpachlowy z tynkiem - Prince Color Renovatio	+	+	
System tynkarski Heck DP EPS	+	+	
Systemy ociepleń MultiTherm® P, Neo, M-D, M-L	+	+	+

1.5.1. System usuwania z elewacji glonów i grzybów



Głony naturalnie towarzyszą nam w naszym otoczeniu.

Są one częścią składową naszego środowiska. Mają one zdolność porostania na każdym podłożu, również szkło, kamieniu, czy na plastiku.

Fizyka budowli powoduje, że coraz częściej stosowane systemy ociepleniowe (BSO) są bardziej narażone na porastanie glonami, niż klasyczne, stare ściany murowe. Z tego względu są one widoczne na fasadach budynków.

Zakażone ściany radzimy czyścić przy pomocy preparatu Prince Color Multitop FC, a oczyszczoną ścianę radzimy przemaalować przy użyciu farby silikonowej Prince Color Multitop FS lub zahydrofobować przy pomocy preparatów impregnujących, jak np. Prince Color Multitop Hydrophob lub Rajasil NIG.

Prince Color Multitop FC

bezbarny środek przeznaczony do renowacji i odkażania podłoża



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- środek do renowacji i przygotowania podłoża o działaniu grzybobójczym i bakterio-bójczym, zabezpieczający przed mchami i porostami
- bardzo skuteczny, do bezpośredniego stosowania, bez rozcieńczania wodą.
- bezbarwny.
- nie zawiera rozpuszczalników.
- preparat bezchlorowy.
- odpowiedni do przygotowania i odkażenia podłoża pod farby Prince Color Multitop.

Barwa
bezbarny
Nr art.
57899891

Zużycie
0,2 - 0,25 l/m²

Opakowanie
wiadro 10 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

1.5.2. System malarski Multitop Elastik

Zalety farby do pokrywania rys skurczowych na tynkach

- skuteczne pokrywanie rys o rozwarciu do 0,3 mm
- powłoka jest elastyczna również w niskich temperaturach
- powłoka jest hydrofobowa i paroprzepuszczalna
- mineralno-matowy wygląd
- możliwość barwienia zgodnie z kartą kolorów BASF Color Sensation

Składniki wchodzące w system pokrywania rys skurczowych

- Prince Color Multigrund PGM lub Prince Color Tiefgrund – preparat gruntujący
- Prince Color Multitop Elastik G – masa szpachlowa do pokrywania rys
- Prince Color Multitop Elastik T – zbrojąca farba elastoplastyczna

Prince Color Multigrund PGM

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do stropów, ścian i posadzek



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego; na ściany, stropy i podłogi.
- do gruntowania pod farby tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych i kształtek gipsowych, betonu komórkowego, betonu, farb wapiennych, tynków i murów, przed nakładaniem płytek ceramicznych i tapet; do gruntowania podłoża w systemach ociepleniowych.
- jako warstwa gruntująca przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych.
- korzystne jest gruntowanie podłoża preparatem bezrozpuszczalnikowym, wodorozcieńczalnym (nie działa szkodliwie na środowisko i pracownika; nie ma ryzyka powstania pożaru lub wybuchu).
- obniża i wyrównuje nasiąkliwość podłoża; wzmacnia podłoże.
- zabezpiecza tynk cienkowarstwowy lub masę samopoziomującą przed szybkim wysychaniem, zabezpiecza przed skróceniem czasu schnięcia, poprawia przyczepność i zmniejsza ryzyko pęknięć skurczowych.

Barwa
biała

Zużycie
ok. 0,17 - 0,25 l/m² nierozcieńczony

Opakowanie - nr art.
wiadro 1 kg - 51525052
wiadro 5 kg - 51227563
wiadro 10 kg - 51227510
wiadro 20 kg - 51227616
Opakowanie zbiorcze
paleta, 480 l (24 wiadra po 20 l)

Prince Color Tiefgrund ELF

Środek gruntujący, głęboko penetrujący



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezrozpuszczalnikowy, na bazie wodnej.
- niezawierający plastifikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowań w zakresie wnętrza i na zewnątrz.
- zwiększający przyczepność i wzmacniający powierzchnię.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kładących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych podłoży.

Barwa
bezbardwy
Nr art.
55673096

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
wiadro 10 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

Prince Color Tiefgrund weiss

Środek gruntujący, głęboko penetrujący, biały



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- pigmentowany w kolorze białym bezrozpuszczalnikowy preparat gruntujący, na bazie wodnej.
- niezawierający plastifikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz, szczególnie zalecany do gruntowania płyt gipsowo-kartonowych
- zwiększa przyczepność i wzmacnia powierzchnię nadając wstępne krycie.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kładących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych przeznaczonych do malowania

Barwa
biały
Nr art.
55231553

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
wiaderko 12,5 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 300 l (24 wiaderka po 12,5 l)

Prince Color Multitop Elastik G

elastyczna masa szpachlowa do pokrywania rys zawierająca włókna zbrojące



- masa szpachlowa na popękane tynki
- element systemu pokrywania rys

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- elastyczna masa szpachlowa z włóknem szklanym.
- do łączenia szczelin w tynku i betonie, powstałych w wyniku błędów technicznych.
- elastyczna do -20°C.
- nie nadaje się do pęknięć powstałych w wyniku naruszenia stateczności budynku.
- odporny na działanie warunków atmosferycznych.

Barwa

biała naturalna

Nr art.

52752956

Zużycie

zależnie od wielkości rys

Opakowanie

4 kg

Prince Color Multitop Elastik T

farba elewacyjna na popękane tynki zewnętrzne



- odpowiednia do tynków typu P Ic, II i III
- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego
- pokrywa pęknięcia
- dobre właściwości kryjące
- odporna na alkalia
- hydrofobowa
- wysoko dyfuzyjna
- efekt samooczyszczania
- trwale elastyczna i odporna na promieniowanie UV
- elastyczna do -20°C.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation.

Nr art.

52649606

Zużycie

0,3 - 0,5 l/m²

Opakowanie

wiadro 12,5 l

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

1.5.3. System szpachlowy Renovatio

- skuteczne pokrywanie rys o rozwarciu powyżej 0,5 mm, których zakres pracy jest mniejszy niż 0,1 mm
- możliwość pokrycia rys przechodzących przez całą grubość tynku
- podwyższona wytrzymałość
- system mineralny, nadający się również na obiekty zabytkowe

Składniki wchodzące w system Renovatio:

- Prince Color Multigrund PGM – uniwersalny preparat gruntujący
- Prince Color Renovatio – mineralna, zbrojąca masa szpachlowa do pokrywania rys
- Prince Color Multigrund PGU – preparat gruntujący pod cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie
- Prince Color KM/RM/MRP/MSP – mineralne wyprawy tynkarskie
- Heck ED WP/Kratzputz – mineralne wyprawy tynkarskie
- Prince Color Multiputz ZS/RS – silikonowe wyprawy tynkarskie
- Prince Color Multiputz ZT/RT – silikatowe wyprawy tynkarskie
- Prince Color Multiputz ZA/RA – akrylowe wyprawy tynkarskie
- Prince Color Multitop – opcjonalnie elewacyjna farba fasadowa według wyboru silikonowa, silikatowa lub akrylowa Prince Color Multitop wraz z odpowiednim preparatem gruntującym pod farby
 - Prince Color Multitop FS - farba silikonowa
 - Prince Color Silcosan Classic - farba silikatowa
 - Prince Color Multitop FT - farba silikatowa
 - Prince Color Multitop FA - farba silikonowa

Opis produktów Prince Color Multiputz RA/ZA/RS/ZS/RT/ZT znajdziecie Państwo w dziale 1.3.5 (strona 29) oraz odpowiednich farb elewacyjnych w dziale 1.3.6 (strona 34).

Prince Color Multigrund PGM

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szczepnych do stropów, ścian i posadzek



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego; na ściany, stropy i podłogi.
- do gruntowania pod farby tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych i kształtek gipsowych, betonu komórkowego, betonu, farb wapiennych, tynków i murów, przed nakładaniem płytek ceramicznych i tapet; do gruntowania podłoża w systemach ociepleniowych.
- jako warstwa gruntująca przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych.
- korzystne jest gruntowanie podłoża preparatem bezrozpuszczalnikowym, wodorozcieńczalnym (nie działa szkodliwie na środowisko i pracownika; nie ma ryzyka powstania pożaru lub wybuchu).
- obniża i wyrównuje nasiąkliwość podłoża; wzmacnia podłoże.
- zabezpiecza tynk cienkowarstwowy lub masę samopoziomującą przed szybkim wysychaniem, zabezpiecza przed skróceniem czasu schnięcia, poprawia przyczepność i zmniejsza ryzyko pęknięć skurczowych.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 0,17 - 0,25 l/m² nierozcieńczony

Opakowanie - nr art.

wiadro 1 kg - 51525052

wiadro 5 kg - 51227563

wiadro 10 kg - 51227510

wiadro 20 kg - 51227616

Opakowanie zbiorcze

paleta, 480 l (24 wiadra po 20 l)

Prince Color Multigrund PGS

preparat gruntujący do farb silikonowych, do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz



- wyrównuje nasiąkliwość
- zwiększa przyczepność nanoszonych warstw farby silikonowej
- redukuje chłonność podłoża, nadaje podłożu hydrofobowość
- możliwość rozcieńczania wodą do 30%

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- jako mostek szczepny pod cienkowarstwowe tynki silikonowe
- łatwy w stosowaniu, tworzy wiążącą powierzchnię na innych warstwach tynku.
- gruboziarnista struktura wypełniacza zawarta w preparacie tworzy mostki wiążące dla innych aplikacji, zwiększając w ten sposób przyczepność do podłoża.
- wysoka wytrzymałość połączenia, doskonała przyczepność do innych powłok.
- parodfuzyjny, odporny na alkalia.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

0,17 - 0,25 l/m² po zmieszaniu z wodą

Opakowanie - nr art.

kanister 5 l - 51733978

kanister 10 l - 57903972

Opakowanie zbiorcze

paleta, 400 l (40 opakowań po 10 l)

Prince Color Renovatio

mineralna sucha zaprawa wiążąca hydraulicznie do wykonywania warstw szpachlowych na nośnych podłożach mineralnych tynków grupy PII lub wyższej



- naprawcza zaprawa szpachlowa do napraw tradycyjnych podłoży tynkarskich, w szczególności na obiektach zabytkowych; do wyrównania właściwości podłoża dla różnicowanych podłoży tynkarskich

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa tynkarska zgodna z normą PN EN 998-1, grupa GP, klasa CS IV, W2, FP, produkt niepalny (klasa palności A)
- uziarnienie do 1 mm
- istnieje także możliwość zacierania i filcowania
- nadaje się do stosowania się zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynków (produkt hydrofobowy i mrozoodporny)
- podłoże pod fakturowe nawierzchniowe tynki cienkowarstwowe i tynki kamyczkowe, jak i tynki grubowarstwowe.
- możliwość dowolnego modelowania powierzchni, w tym również metodą odciskania.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- nadaje się do przetwórstwa maszynowego
- zawiera włókna zbrojące, stąd niezwykle wysoka odporność na powstawanie nowych zarysowań i znakomita zdolność mostkowania istniejących rys

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3 - 5 kg/m² lub ok. 1,2 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki

Heck ED WP

tynek mineralny, sucha zaprawa fabryczna o drobnym uziarnieniu



- Heck ED WP F - typ fein: uziarnienie 0 - 0,7 mm, do warstw o grubościach 3 - 5 mm
- Heck ED WP G - typ grob: uziarnienie 0 - 1,0 mm, do warstw o grubościach 5 - 8 mm
- możliwość dowolnego kształtowania struktury
- możliwość wykonania gładkiej powierzchni
- odporny na warunki atmosferyczne
- nadaje się na fasady budynków zabytkowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- jako tynk do modelowania lub do zacierania, również w zastosowaniach wewnętrznych.
- nadaje się do wykonywania wypraw elewacyjnych na budynkach zabytkowych.
- tynk mineralny Heck ED WP jest hydrofobowy i parodfuzyjny.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (Heck ED WP F) - 51633913

worek 25 kg (Heck ED WP G) - 51634920

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków

Heck WD

tynek mineralny, sucha zaprawa fabryczna o drobnym uziarnieniu - prawdziwy tynk drapany



- uziarnienie ok. 2,8 mm
- prawdziwa, ozdobna struktura drapana/ „baranek”
- do stosowania na zewnątrz i do wewnątrz

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- ozdobne kształtowanie fasad zgodnie z klasycznymi technologiami budowlanymi
- nadaje się na budynki zabytkowe
- możliwość stosowania na systemach ociepleniowych MultiTherm®

Barwa

biała

Zużycie

15 - 20 kg/m²

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków

1.5.4. System tynkarski do pokrywania rys - Heck DP

- przydatny do pokrywania rys przechodzących przez tynk
- do stosowania przy ruchach podłoża poniżej 0,3 mm
- posiada jednocześnie zdolności ocieplające

Składniki wchodzące w system Heck DP:

■ Prince Color Multigrund PGM – uniwersalny preparat gruntujący

■ Heck DP EPS - Heck Dämmputz – tynk ocieplający

■ Rajasil KFP WA - tynk wapienny nawierzchniowy filcowany

■ Prince Color Multitop – elewacyjna farba fasadowa według wyboru silikonowa, silikatowa

Opis produktów Prince Color Multitop - odpowiednich farb elewacyjnych w dziale 1.3.6 (strona 34).

Wyprawa tynkarska Heck DP

Heck DP EPS

Tynk ocieplający z dodatkiem styropianu



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna (P I)
- optymalnie ocieplający tynk podkładowy według DIN V 18550 część 3
- do napraw rys w podłożu tynkarskim o zakresie pracy do 0,3 mm
- beznaprężeniowy
- przewodność 0,070 W/m·K
- uziarnienie do 2,5 mm

Barwa

jasnoszara

Nr art.

50257398

Zużycie

ok. 7,5 kg/m²/cm

Opakowanie

worek 14 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 32 worki

Wyprawa nawierzchniowa z tynku wapiennego

Rajasil KFP WA

(Rajasil Kalkfeinputz mit Wasserabweisung)

Tynk wapienny nawierzchniowy filcowany odrzucający wodę



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha fabryczna CR, CS I, W 1 (P I)
- na bazie wapna
- do wykonywania cienkowarstwowych, filcowanych tynków nawierzchniowych na
 - » tynkach wapiennych Rajasil Kalkputz
 - » tynkach na bazie wapna trassowego Rajasil TKP
 - » oraz na tynkach renowacyjnych Rajasil SP2 i SP3
- do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz
- nie nadaje się na cokoły
- grubość powłoki tynkowej:
 - » we wnętrzach: 2 do 5 mm
 - » na zewnątrz: min. 5 mm, maks. 8 mm
- maksymalne uziarnienie: ok. 0,6 mm

Barwa

biel patynowana oraz produkt barwiony

Nr art.

51628984 - biel patynowana

51629037 - produkt barwiony

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

40 worków

1.5.5. System pokrywania rys przy użyciu systemu ociepleniowego MultiTherm®

Pokrywanie rys przy użyciu systemów ociepleniowych Multitherm możliwe jest przy użyciu systemu

- Multitherm P
- Multitherm Neo
- Multitherm M-L
- Multitherm M-D

Zalety naprawy popękanych fasad systemami ociepleniowym Multitherm

- przydatny do pokrywania rys przechodzących przez tynk i podłoże budowlane
- największe możliwości przeniesienia ruchów podłoża
- jednocześnie poprawienie stanu energetycznego budynku
- posiada jednocześnie zdolności ocieplające

Opis odpowiednich systemów ociepleniowych zawarty jest w dziale „1.2. Bezspoinowe Systemy Ociepleniowe MultiTherm® ścian zewnętrznych” (strona 16).

Budynki zabytkowe stawiają szczególne wymagania w zakresie stosowania i wykonywania wypraw elewacyjnych oraz materiałów do ich restauracji. Historycznie cement znany jest od nieco ponad 100 lat. Nie był on stosowany na budynkach sprzed XIX w. Dlatego też wielu przypadkach renowacja obiektu zabytkowego odbywa się przy użyciu materiałów zgodnych z historyczną materią obiektu.

Polecamy wybrane materiały przeznaczone do renowacji budynków zabytkowych, lecz także przydatnych do nowych obiektów

- Rajasil TKP – (Rajasil Trasskalkputz)
- Rajasil SPB – (Rajasil Spritzbewurf)
Obrzutka natryskowa
- Rajasil SPP – (Rajasil Sperrputz)
tynk uszczelniający
- Rajasil Edelputz WD
tynk szlachetny grubowarstwowy drapany
- Heck ED WP
tynk mineralny o drobnym uziarnieniu

1.6. Profile elewacyjne

1.6.1. Profile elewacyjne styropianowe powlekane

Zaprawy do wykonywania profili

Nie tylko budynki zabytkowe mogą być przyozdabiane efektowną sztukaterią. Dzisiaj zwiększone wymagania odnoszące się do estetyki elewacji powodują, że również na nowoczesnych obiektach stosowane są ozdoby ze sztukaterii.

Prawidłowe wykonanie elementów sztukateryjnych wymaga szczególnej staranności i odpowiednich materiałów, które dają się łatwo przetwarzać i kształtować, jak również charakteryzują się odpowiednią konsystencją, nie odkształcają się i nie pękają podczas wysychania i eksploatacji.

Profile elewacyjne

Profile wokół okienne i wokół drzwiowe

	wys. x głęb.
RP 1001	110 x 38
RP 1002	100 x 24
RP 1003	130 x 40
RP 1004	70 x 30
RP 1005	90 x 20
RP 1006	100 x 22
RP 1007	70 x 25
RP 1008	120 x 45
RP 1009	120 x 32
RP 1010	100 x 30
RP 1011	50 x 20
RP 1012	130 x 20
RP 1013	70 x 30
RP 1014	150 x 52
RP 1019	120 x 35



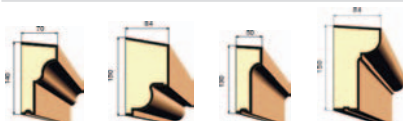
Profile gzymsowe

	wys. x głęb.
SR 3001	210 x 200
SR 3002	190 x 160
SR 3003	200 x 160
SR 3005	215 x 160



Profile podparapetowe

PP 2001	140 x 70
PP 2002	150 x 84
PP 2003	130 x 50
PP 2005	150 x 84



Profile boniowe

	dł. x szer x głęb.
BK 5001	400 / 500 x 330 x 35
BK 5002	
BK 5003	
BK 5004	



Standardowa długość profilu 2 mb. Towar dostarczany na zamówienie. Inne kształty profili osiągalne są po uzgodnieniu projektu.



2. Renowacja zabytków

2.1. Zaprawy do murowania i spoinowania elewacji klinkierowych

Ładna i czysta wymurówka licowa wykonana z licowych materiałów klinkierowych jest życzeniem każdego inwestora. Niestety często spotyka się uszkodzone ściany - nie tylko klinkierowe, na których pojawiają się białe przebarwienia, wykwyty i wypłamienia. Białe naloty wyglądają szczególnie rażąco na ścianach, które miały w założeniu być intensywnie brązowe, czy ceglaste.

Próby chemicznego usuwania tych plam, zwłaszcza gdy stosowane będą rozcieńczone roztwory kwasów mineralnych, jak i ich mycie nie zawsze daje pożądany efekt. Metody te mogą być również niebezpieczne dla samych materiałów i pracowników wykonujących takie prace.

Przyczyn takiego zjawiska może być wiele. Podstawową jest powstawanie tzw. wykwytu wapiennego pochodzącego z wymywania rozpuszczalnych frakcji związków wapniowych ze stosowanych zapraw – głównie w postaci wapna. Związki te wymyte na powierzchnię przemieniają się w inne, często trudno rozpuszczalne związki.

Właściwe dopasowanie receptur na zaprawy do murowania na pełną fugę lub zapraw do fugowania – to umiejętność, jaką posiadała firma BASF Wall Systems w wyniku wieloletnich doświadczeń, nabytych także na historycznych obiektach zabytkowych przy stosowaniu produktów marki Rajasil.

Zaprawy fugowe produkowane były w przeszłości głównie z materiałów wapiennych. Fugi wykonane z takiego materiału miały zdolność wyprowadzania nadmiaru wilgoci ze ścian. Wapno w dzisiejszych czasach często zastępowane jest cementem. O ile zaprawa nie zostanie starannie recepturowana, to ograniczona parodifuzyjność, jak i zbyt wysoka wytrzymałość takiej zaprawy może być źródłem kolejnych szkód w wymurówce.

2.1.1. Materiały stosowane do wykonywania wymurówek licowych murowanych na pełną spoinę

Rajasil VMM

(Rajasil Vormauermörtel)

Zaprawa do murowania na pełną spoinę do silnie chłonnych bloczków murowych

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna M 2,5 (MG II) do wykonywania muru licowego z silnie chłonnych bloczków murowych (kamień naturalny, cegła)
- do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz
- na bazie wapiennej
- maksymalne uziarnienie: ok. 1,5 mm
- sucha zaprawa mineralna G; M 2,5; W 0 zgodnie z DIN EN 998-2 (MG II zgodnie z DIN 1053-1).
- do murowania muru licowego na pełną spoinę (do murowania i spoinowania na jeden krok technologiczny).

Barwa

szara

Nr art.

51625910

Wydajność

25 kg zaprawy suchej pozwala uzyskać ok. 15 l zaprawy mokrej

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rajasil VMM

(Rajasil Vormauermörtel)

Zaprawa do murowania na pełną spoinę do słabo chłonnych kamieni do murów

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna M 2,5 (MG II) do wykonywania muru licowego ze słabo chłonnych kamieni do muru (zwarty kamień naturalny, klinkier)
- do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz
- na bazie wapiennej
- maksymalne uziarnienie: ok. 1,5 mm

Barwa

szara

Nr art.

51625804

Wydajność

1 kg = 0,7 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

2.1.2. Zaprawy fugowe

Rajasil FM

(Rajasil Fugenmörtel)

Zaprawa do spoinowania murów licowych

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna, klasa G
- o różnych spoiwach i frakcji uziarnienia do spoinowania murów z kamienia naturalnego oraz cegieł
- do fugowania wymurówek licowych
- maksymalne uziarnienie 0 - 2 mm
- możliwość dostaw w wersji z dodatkiem szczepnym (HZ) i odrzucającej wodę (WA)

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 710001, 180001, 390001, 980001, 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 290001, 460001, 840003, 170001, 370002, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rodzaje zapraw	Nr art.
• cement 0-1 HZ/WA kolor podstawowy	51619815
• cement 0-1 HZ/WA barwiony	51619762
• cement 0-2 HZ/WA kolor podstawowy	51619921
• cement 0-2 HZ/WA barwiony	51619868
• cement wapienny 0-1 HZ/WA kolor podstawowy	51619974
• cement wapienny 0-1 HZ/WA barwiony	51620027
• cement wapienny 0-2 HZ/WA kolor podstawowy	51620345
• cement wapienny 0-2 HZ/WA barwiony	51620186
• wapno trassowe 0-1 HZ kolor podstawowy	51620610
• wapno trassowe 0-1 HZ barwiony	51620663
• wapno trassowe 0-2 HZ kolor podstawowy	51620822
• wapno trassowe 0-2 HZ barwiony	51620769

Rajasil FM HSNA

(Rajasil Fugenmörtel HS NA)

Zaprawa do spoinowania murów licowych



- sucha zaprawa fabryczna G, M5, (MG IIa)
- odporna na działanie siarczanów
- o niskiej zawartości alkaliów
- do spoinowania wymurówek licowych
- możliwość dostaw w wersji z dodatkiem szczepnym (HZ) i odrzucającej wodę (WA)

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- mineralna, fabryczna zaprawa sucha dostępna w różnej wersji – innego rodzaju wartego spoiwa, w różnych grupach zapraw oraz o różnym uziarnieniu (patrz tabela). Umożliwia to odpowiednie dopasowanie właściwości zaprawy pod względem wizualnym oraz fizycznym do rodzaju podłoża na którym się zaprawę stosuje oraz do spoiny w podłożu.
- w razie potrzeby możliwe jest zastosowanie w RAJASIL Fugenmörtel - zaprawa do spoinowania oraz RAJASIL Fugenmörtel HS NA także dodatków poprawiających właściwości hydrofobowe. Dostępne są także dodatki poprawiające przyczepność do ścianek bocznych spoin wymurówek.
- spoinowanie muru licowego (kamień naturalny, cegła, klinkier) lub muru okładzinowego.
- produkt nie nadaje się do stosowania na powierzchniach poziomych, np. do okładzin podłogowych.
- zaprawy do spoinowania na bazie spoiwa cementowego wolno stosować wyłącznie do materiału kamiennego o wystarczającej wytrzymałości.
- zapraw do spoinowania na bazie wapna trassowego nie wolno stosować w miejscach narażonych na wodę rozbryzgową oraz w miejscach ekspozowanych.
- odpowiedzialność za wszelkie zastosowania wykraczające poza wyżej opisane ponosi wyłącznie użytkownik.

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 460001, 840003, 170001, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rodzaje zapraw	Nr art.
• 0-1 HZ/WA kolor podstawowy	51620451
• 0-1 HZ/WA barwiony	51620398
• 0-3 HZ/WA kolor podstawowy	51620557
• 0-3 HZ/WA barwiony	51620504

Rajasil FM PH

(Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob)

Porohydrofobowa zaprawa do spoinowania

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna G, M5, (MG IIa)
- do spoinowania wilgotnego oraz obciążonego solą muru licowego z niechłonnych lub też słabo chłonnych kamieni
- maksymalne uziarnienie 0-2 mm

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 710001, 180001, 390001, 980001, 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 290001, 460001, 840003, 170001, 370002, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rodzaje zapraw	Nr art.
• Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob - kolor podstawowy	51620928
• Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob - barwiony	57984903

Rajasil FM PH HSNA

(Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob)

Porohydrofobowa zaprawa do spoinowania HSNA odporna na siarczany

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna G, M5, (MG IIa)
- odporna na siarczany
- niskoalkaliczna
- do spoinowania wilgotnego oraz obciążonego solą muru licowego z niechłonnych lub też słabo chłonnych kamieni
- maksymalne uziarnienie 0-2 mm

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 710001, 180001, 390001, 980001, 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 290001, 460001, 840003, 170001, 370002, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rodzaje zapraw	Nr art.
• Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob HS NA - kolor podstawowy	51621034
• Rajasil Fugenmörtel porenhydrophob HS NA - barwiony	57920981

Rajasil FM SPF

(Rajasil Fugenmörtel Spritzfähig)

Natryskowa zaprawa fugowa do spoinowania

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- zaprawa sucha fabryczna G, M5 (MG IIa)
- do spoinowania murów z kamienia naturalnego i cegieł metodą natryskową do spoin o rozwarości od 5 do 20 mm
- maksymalne uziarnienie 0 - 0,5 mm

Rodzaje zapraw**Nr art.**

- Rajasil Fugenmörtel spritzfähig kolor podstawowy
- Rajasil Fugenmörtel spritzfähig barwiony

51621140
51621087

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 710001, 180001, 390001, 980001, 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 290001, 460001, 840003, 170001, 370002, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rajasil FM SLF

(Rajasil Fugenmörtel schlämmfähig)

Zaprawa do spoinowania metodą szlamowania

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- sucha zaprawa fabryczna G, M20(MG III) do spoinowania metodą szlamowania
- do spoin o szerokości do 20 mm
- maksymalne uziarnienie 0 - 1 mm

Rodzaje zapraw**Nr art.**

- Rajasil Fugenmörtel schlämmfähig kolor podstawowy
- Rajasil Fugenmörtel schlämmfähig barwiony

51621246
51620193

Barwa

możliwość zabarwienia w kolorach według wzornika Rajasil 710001, 180001, 390001, 980001, 880001, 160001, 190001, 160002, 740001, 620001, 160003, 290001, 460001, 840003, 170001, 370002, 480001, 840004

Wydajność

1 kg = 0,8 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

2.1.3. Przegląd przez rodzaje spoiw, uziarnienie i możliwość stosowania dodatków w zaprawach Rajasil Fugenmörtel

Zestawienie porównawcze spoiw i największych frakcji dla wszystkich zapraw do spoinowania Rajasil Fugenmörtel

Baza spoiwa	Zakres frakcji uziarnienia (mm)*				z dodatkiem szcpeym (HZ)	Dodatek odrzucający wodę (WA)
	0-0,5	0-1	0-2	0-3		
Cement		•			opcjonalnie	opcjonalnie
Cement wapienny		•			opcjonalnie	opcjonalnie
Wapno trassowe		•			opcjonalnie	---
Cement wapienny HS NA		•		•	opcjonalnie	opcjonalnie
Spoivo porohydrofobowe			•		---	standardowo
Spoivo porohydrofobowe HS NA			•			standardowo
do szlamowania		•			standardowo	standardowo
natryskowa	•				standardowo	standardowo

* Frakcje uziarnienia specjalne na życzenie

• nadaje się nie nadaje się

HS NA = produkt o wyjątkowej odporności na działanie siarczanów, o niskiej zawartości alkaliów

Nr koloru wg palety kolorów zapraw do spoinowania Rajasil Fugenmörtelkästen

710001	180001	390001	980001	880001
160001	190001	160002	740001	620001
160003	290001	460001	840003	170001
370002	480001	840004		

Standardowe kolory dla spoiwa "Cement wapienny" Kalkzement HS NA zaznaczono na szaro

Zamawiając zaprawy do spoinowania Rajasil FM - Fugenmörtel należy podać następujące dane: baza spoiwa, zakres frakcji uziarnienia, dodatek szcpeym, formuła hydrofobowa, Kolor. Przykład: Zaprawa do spoinowania Rajasil Fugenmörtel, cementowa 01, z dodatkiem szcpeym, kolor 710001

Produkty barwione nie podlegają zwrotowi! Ze względów surowcowych i recepturowych niektóre kolory nie są dostępne!

Zaprawy fugowe wykonywane są z surowców mineralnych. W związku z powyższym mogą wystąpić różnice kolorystyczne pomiędzy kolejnymi dostawami produktu pochodzącymi z różnych szarż produkcyjnych. Do powierzchni przylegających do siebie należy stosować wyłącznie materiał o tym samym numerze partii produkcyjnej.

2.2. Osuszanie i izolowanie murów

2.2.1. Systemy iniekcji

Stare budynki często nie były wyposażone w systemy izolacji, zarówno pionowej, jak i poziomej. Może to skutkować kapilarnym podciąganiem wody przez mur. Podciągana woda jest rozpuszczalnikiem wymywającym i transportującym sole mineralne. Rozpuszczone sole mogą się dostać do części muru położonych ponad fundamentem. Krystalizujące sole zwiększając swoją objętość czynnikiem źródłem niszczenia podłoża budowlanego.

System izolacji wielostopniowej usuwa przyczynę zawilgocenia tworząc barierę poziomą, przez którą nie może przenikać woda w wyższe partie muru.

Preparaty izolujące zostają wprowadzone przez pakery w objętość muru.

System iniekcji wielostopniowej obejmuje:

- uszczelnienie nieszczelności muru
- wypełnienie szczelin w ścianie
- iniekcję ściany celem założenia przepony
- wypełnienie otworów
- zamknięcie szczelin w i pustek w ścianie

■ zaprawy uszczelniające

Rajasil IM 0,1

(Rajasil Injektionsmörtel 01)
Zaprawa iniekcyjna



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna CS IV (MG II)
- baza spoiwowa wapienno-cementowa
- o zwiększonej odporności na siarczany
- do wypełniania rys i pustych przestrzeni w murze
- maksymalne uziarnienie: ok. 0,1 mm
- zaprawa iniekcyjna Rajasil IM 0,1 stanowi element systemu iniekcji wielostopniowej

Barwa

naturalna szara

Nr art.

51635874

Zużycie

25 kg zaprawy suchej pozwala uzyskać ok. 22 l zaprawy mokrej

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Rajasil IM 1,0

(Rajasil Injektionsmörtel 1,0)
Zaprawa iniekcyjna



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna CS IV (MG II)
- baza spoiwowa wapienno-cementowa
- o zwiększonej odporności na siarczany
- do wypełniania pustych przestrzeni w murze
- maksymalne uziarnienie: ok. 1,0 mm
- zaprawa iniekcyjna Rajasil IMI 1,0 stanowi element systemu iniekcji wielostopniowej

Barwa

naturalna szara

Nr art.

51635927

Zużycie

25 kg zaprawy suchej pozwala uzyskać ok. 15 l zaprawy mokrej

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

■ materiały tworzące przeponę

Rajasil BLF

Preparat iniekcyjny do zakładania renowacyjnej izolacji poziomej do stosowania przy zawilgoceniu do 60%



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- hydrofobowy środek iniekcyjny o działaniu przeciwkapilarnym
- do renowacyjnego wykonywania izolacji poziomej do stosowania przy zawilgoceniu do 60%
- na bazie krzemianów i silikonianów do wykonywania dodatkowej przepony poziomej metodą bezciśnieniową oraz pod ciśnieniem
- płyn iniekcyjny do odwiertów Rajasil BLF stanowi element iniekcji wielostopniowej
- nadaje się także do stosowania grawitacyjnego

Barwa

transparentna

Zużycie

ok. 5-25 l/m² przekroju muru

Opakowanie - nr art.

pojemnik 20 l - 51165711

pojemnik 5 l - 51592997

Opakowanie zbiorcze

pojemnik 20 l - 24 pojemniki

pojemnik 5 l - 90 pojemników

Rajasil NIG

Preparat iniekcyjny, gruntujący i impregnujący do stosowania przy zawilgoceniu



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- środek do impregnowania, gruntowania i iniekcji w formie koncentratu
- na bazie silikonów, bazuje na najnowocześniejszych osiągnięciach nanotechnologii
- do renowacyjnego wykonywania izolacji poziomej w technologii iniekcji wielostopniowej Rajasil, również przy zawilgoceniu muru powyżej 60%
- do wykonywania dodatkowej przepony poziomej metodą bezciśnieniową oraz pod ciśnieniem
- ma działanie hydrofobowe
- łatwo mieszalny z wodą
- do gruntowania pod farby silikonowe zużycie płynu zarobowego (mieszanka 1 : 14 z wodą wodociągową): ok. 0,2 - 0,3 l/m²
- do hydrofobowania podłoży mineralnych zużycie płynu zarobowego (mieszanka 1 : 9 z wodą wodociągową): ok. 0,2 - 0,9 l/m²
- świetna zdolność penetracji w podłoże

Barwa

transparentna

Zużycie

istotnie zależne od rodzaju podłoża:
ok. 5 - 25 l/m² przekroju muru

Opakowanie - nr art.

pojemnik 20 l - 50129732

pojemnik 5 l - 50129751

pojemnik 1 l - 50129753

Opakowanie zbiorcze

pojemnik 20 l - 24 pojemniki

pojemnik 5 l - 90 pojemników

pojemnik 1 l - 600 pojemników

Oprzyszczanie dodatkowe

Rajasil Lamellenschlagpacker

Paker wbijany, lamelowy



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- plastikowy paker wbijany służący do osadzania w ścianie
- umożliwia przyłączenie węży podających płyny iniekcyjne

Nr art.

45027525

Zużycie

ok. 10 szt./mb

Opakowanie

worek 100 szt.

Rajasil Verschlussstück

Zawór zamykający do pakera



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- element zamykający z gwintem R ¼ do pakera Rajasil Lamellenschlagpacker
- posiada przesuwany zawór
- do wielokrotnego użytku

Zużycie

ok. 10 szt./mb

Opakowanie - nr art.

worek 100 szt. - 45027526

1 szt. - 45027527

Rajasil Einschlagdöpper

Pobijak



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- narzędzie
- pobijak – do osadzania pakarów Rajasil Lamellenschlagpacker

Nr art.

45027527

Opakowanie

1 szt.

2.2.2. Hydroizolacja pionowa murów

Skuteczne ochronę przez wodą gwarantują systemy spełniające normy DIN 18 195.

Na polskim rynku ze względów marketingowych zostały wdrożone w palecie firmy PCI preparaty o takim samym zastosowaniu, jak uszczelnienia Rajasil. Prosimy o korzystanie z produktów palety PCI zgodnie ze wskazówkami odnoszącymi się określonych produktów.

Tynk wyrównujący pod warstwy hydroizolacyjne

Tynk uszczelniający Rajasil SPP

(Rajasil Sperrputz)
tynk uszczelniający



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha fabryczna zaprawa cementowa GP, CS IV, W 2 (P III)
- stanowi wyrównującą warstwę tynku przed naniesieniem uszczelnienia
- nadaje się na strefy cokołowe
- do zastosowania do wewnątrz i na zewnątrz
- grubość warstwy tynku: 1 - 1,5 cm
- maksymalne uziarnienie: ok. 1,5 mm

Barwa

szara

Nr art.

51628136

Zużycie

ok. 15 kg/m²/cm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Preparat gruntujący

Rajasil BITU Voranstrich

preparat zamienny: PCI Pecimor® F
Gruntujący preparat bitumiczny



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezrozpuszczalnikowy
- przeznaczony do stosowania pod powłoki grubowarstwowych Rajasil Dickbeschichtung oraz powłok grubowarstwowych 2-składnikowych Rajasil 2K DB
- rozcieńczenie: 5 części wody : 1 część gruntującego preparatu bitumicznego Rajasil Bitu-Voranstrich

Barwa

transparentna

Nr art.

51593315

Zużycie

ok. 0,25 l/m² w postaci użytkowej, rozcieńczonej

Opakowanie

pojemnik 12 l

Opakowanie zbiorcze
45 pojemników

Prosimy o korzystanie na polskim rynku z produktu zamiennego osiągalnego w sieci sprzedaży firmy BASF Polska (marka PCI): PCI Pecimor® F - nr 2056/2 (opak. 33 l) i 2057/9 (opak. 12 l)

Cementowe zaprawy uszczelniające

Zaprawy jednokomponentowe sztywne

Rajasil DS RIGID

(Rajasil Dichtungsschlämme Starr)

preparat zamienny PCI Dichtschlämme nr 1521/6
Zawiesina uszczelniająca sztywna



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa na spoiwie cementowym CS IV (P III) do wykonywania uszczelnień powierzchniowych
- do wewnątrz i na zewnątrz
- nadaje się również do uszczelniania zbiorników wody pitnej
- minimalna grubość do ochrony przez wodą infiltracyjną 2,5 mm
- uszczelnienie zbiorników wodnych - grubość mokrej warstwy min 3,5 mm

Barwa

szara

Nr art.

51592944

Zużycie

ok. 4 kg/m²/2,5 mm

ok. 6 kg/m²/3,5 mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze
paleta, 40 worków - 1000 kg

Prosimy o korzystanie na polskim rynku z produktu zamiennego osiągalnego w sieci sprzedaży firmy BASF Polska (marka PCI): PCI Dichtschlämme nr 1521/6 - 25 kg worek

Zaprawy jednokomponentowe elastyczne

Rajasil DS FLEX

(Rajasil Dichtungsschlämme flexibel)

preparat zamienny PCI Seccoral 1K - 15 kg nr 1810/1
Elastyczny szlam uszczelniający



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- jednoskładnikowa, mineralna, sucha, cementowa zaprawa fabryczna (P III)
- uszlachetniana żywicą polimerową
- do wykonywania elastycznych uszczelnień powierzchniowych we wnętrzach i na zewnątrz
- produkt przenoszący rysy do 0,2 mm

Barwa

szara

Nr art.

51165658

Zużycie

ok. 3 kg/m²/2 mm

ok. 4 kg/m²/2,5 mm

Opakowanie

worek 15 kg

Opakowanie zbiorcze
paleta, 64 worki - 960 kg

Prosimy o korzystanie na polskim rynku z produktu zamiennego osiągalnego w sieci sprzedaży firmy BASF Polska (marka PCI): PCI Seccoral 1K - 15 kg nr 1810/1

Zaprawy dwukomponentowe

Rajasil 2K – DB

(Rajasil Dickbeschichtung)

preparat zamienny PCI Pecimor® 2K - nr 6277/7

Dwuskładnikowa, bitumiczna izolacja grubowarstwowa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- dwuskładnikowa bitumiczna powłoka grubowarstwowa według DIN 18 195
- bezrozpuszczalnikowa
- modyfikowana polimerowo
- składająca się z masy bazowej wypełnionej granulcami polistyrenowymi i składnika proszkowego
- do wykonywania elastycznych uszczelnień budowli w przypadku
 - » występowania wilgoci w podłożu lub niesiętrzającej się wody infiltracyjnej (grubość warstwy suchej: 4 mm)
 - » siętrzającej się wody infiltracyjnej (grubość warstwy suchej: 5 mm)
 - » lub wody nienapierającej (obciążenie umiarkowane) (grubość warstwy suchej: 5 mm)

Prosimy o korzystanie na polskim rynku z produktu zamiennego osiągalnego w sieci sprzedaży firmy BASF Polska (marka PCI): PCI Pecimor® 2K - nr 6277/7

Barwa

szara

Nr art.

56318583

Zużycie

ok. 1 l/m²/mm

Opakowanie

pojemnik podwójny 30 l

Opakowanie zbiorcze

14 pojemników podwójnych

2.3. Systemy renowacji

2.3.1. System tynków renowacyjnych WTA

Tynki renowacyjne są niezbędnym elementem tworzącym skuteczne rozwiązanie zawilgocenia murów wraz z systemami izolacji poziomej i pionowej.

Tynkom renowacyjnym są stawiane szczególnie wysokie wymagania określone przez specyfikację WTA.



W zawilgoconym gruncie podciągnięta kapilarnie może się przemieścić ponad poziom fundamentu. Zawiera ona w sobie sole mineralne. Woda zaczyna odparowywać, a rozpuszczone sole krystalizując zwiększają swoją objętość. W pierwszym etapie prowadzi do powstawania białych wykwitów i kożuchów solnych. Energia krystalizacji jest tak duża, że dalej doprowadza do łuszczenia i zniszczenia, a nawet rozsądzenia wypraw tynkarskich oraz samej wymurówki. Po wykonaniu izolacji poziomej woda zjawisko może się nawet przejściowo nasilić, dlatego że odcinają one dostęp wody, jednak nie osuszają one muru, ani go nie odsalają.

Zastosowanie tynków tradycyjnych nie rozwiązuje problemu, gdyż tynki te mają zbyt małą porowatość, z reguły zbyt wysoką wytrzymałość i za małą przepuszczalność dla pary wodnej.

Systemy tynków renowacyjnych stanowią specjalistyczne, hydrofobowe warstwy tynkarskie o wysokiej porowatości. Firma Rajasil ma już kilkudziesięcioletnią tradycję w produkcji takich systemów.

Pory zawarte w tynkach renowacyjnych tworzą hydrofobowe warstwy tynkarskie o wysokiej porowatości, w której mogą swobodnie krystalizować sole, bez zniszczenia struktury tynków czy wymurówki, ani bez powstawania zacieków, wykwitów i nalotów. Umożliwione jest też skuteczne osuszenie muru.

Tynki renowacyjne Rajasil można barwić w masie (patrz informacje poniżej). Rodzaj i intensywność zasolenia determinuje rodzaj użytego systemu.

Rodzaj zasolenia determinuje rodzaj systemu, jaki ma być użyty. Na podłożach nisko i średnio zasolonych istnieje także możliwość zastosowania jednowarstwowego systemu tynku renowacyjnego.

Zasadniczo system tynku renowacyjnego składa się z trzech warstw

- obrutki
Rajasil SPB
- tynku magazynującego
Rajasil PGP – (Rajasil Porengrundputz SP2)
- właściwy tynk renowacyjny
Rajasil SP2 - Rajasil tynk renowacyjny SP2 fein/grob
Rajasil SP3 - Rajasil tynk renowacyjny SP3
Rajasil SP3 Plus - Rajasil tynk renowacyjny SP3 Plus
Na podłożach nisko- i średniozasolonych istnieje także możliwość zastosowania jednowarstwowego systemu tynku renowacyjnego
- opcjonalnie można użyć parodifyzycznej warstwy gładzi tynkarskiej
Rajasil KFP tynk wapienny nawierzchniowy filcowany
Rajasil SPG – (Rajasil Sanierputzglätte) - gładź tynkarska renowacyjna
- warstwy malarskiej z farby silikatowej, silikonowej lub
Prince Color Multitop FS
Prince Color Multitop FT

System tynków renowacyjnych Rajasil składa się z:

- Obrzutka natryskowa

Rajasil SPB

(Rajasil Spritzbewurf)

Obrzutka natryskowa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna CS IV (P III)
- posiada certyfikat WTA
- spoiwo odporne na działanie siarczanów
- do przygotowania podłoża pod tynk przed nanoszeniem tynków renowacyjnych Rajasil SP
- pełni funkcję mostka szπέnego
- stosowanie wymagane jest tylko na gładkich, mało chłonnych podłożach
- maksymalne uziarnienie: ok. 4 mm

Barwa

szara

Nr art.

51625168

Zużycie

przy nanoszeniu w formie siatki
ok. 5 kg/m²

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Zaprawa wyrównująca

Rajasil EGM SP3

(Rajasil Egalisiermörtel SP3)
Zaprawa wyrównawcza

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- tynk podkładowy WTA (P II) z certyfikatem WTA
- ze spoiwem odpornym na działanie siarczanów
- do częściowego wyrównania zagłębień przed nanoszeniem tynków renowacyjnych Rajasil SP
- nadaje się do stosowania maszynowego
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz
- maksymalne uziarnienie: ok. 2 mm

Barwa

szara

Nr art.

51625645

Zużycieok. 10 kg/m²/cm**Opakowanie**

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Warstwa podkładowa

Rajasil PGP

(Rajasil Porengrundputz SP2)

Tynk renowacyjny podkładowy WTA z certyfikatem WTA

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- klasa GP CS II, W 0 zgodnie z DIN EN 998-1 (P II zgodnie z DIN V 18 550) dla systemu tynków renowacyjnych Rajasil SP2
- jako warstwa buforowa zapobiega przenikaniu rozpuszczonych soli z muru do świeżo nałożonej warstwy tynku renowacyjnego

Barwa

szara

Nr art.

51625327

Zużycieok. 10 kg zaprawy suchej/m²/cm grubości tynku**Opakowanie**

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Warstwy zasadnicze

Rajasil SP2 fein/grob

(Rajasil Sanierputz SP2 fein/grob)

Tynk renowacyjny

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- tynk renowacyjny WTA z certyfikatem WTA
- do wilgotnych i obciążonych solą murów; sucha zaprawa fabryczna R, CS II, W 2 (P II)
- nadaje się do nanoszenia maszynowego
- do zastosowania w zakresie wnętrza i na zewnątrz
- maksymalne uziarnienie:
 - » zaprawa drobnoziarnista ok. 1,5 mm
 - » zaprawa gruboziarnista ok. 3,5 mm

Rodzaje zapraw**Nr art.**

Rodzaje zapraw	Nr art.
fein / drobna: uziarnienie ca 1,5 mm - biała	51621988
grob / gruba: uziarnienie ca 3,5 mm - biała	51622147
fein / drobna: uziarnienie ca 1,5 mm - barwiona	51622253
grob / gruba: uziarnienie ca 3,5 mm - barwiona	51622041

Barwa

biały lub produkt barwiony, tylko jasne odcienie barw

Zużycie12 kg/m²/cm**Opakowanie**

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 35 worków - 875 kg

Rajasil Sanierputz SP3

tynk renowacyjny „WTA” (PII wg normy DIN 18 550, R wg normy PN EN 998-1)

**WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE**

- posiada certyfikat WTA na podłoża wilgotne i obciążone działaniem soli ze spoiwem odpornym na działanie siarczanów
- szybka i łatwa aplikacja, wysoka wydajność
- duża objętość porów

Barwa

szara

Nr art.

51622412

Zużycieok. 7,5 kg/m² dla tynku o grubości 10 mm**Opakowanie**

worek 20 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 35 worków - 700 kg

Rajasil Sanierputz SP3 Plus

tynek renowacyjny „WTA” (PII wg normy DIN 18 550, R wg normy EN 998-1)



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- posiada certyfikat WTA na podłoża wilgotne i obciążone działaniem soli
- odporny na działanie siarczanów
- szybka i łatwa aplikacja, wysoka wydajność, duża objętość porów
- do nanoszenia na powierzchnie wewnętrzne (np. piwnice) oraz zewnętrzne od górnego poziomu terenu
- nadaje się do nanoszenia jednowarstwowego

Barwa

biała

Nr art.

51622677

Zużycie

ok. 7,5 kg/m² dla tynku o grubości 10 mm

Opakowanie

worek 20 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 35 worków - 700 kg

Wykończeniowe warstwy nawierzchniowe

Rajasil KFP WA

(Rajasil Kalkfeinputz mit Wasserabweisung)

Tynk wapienny nawierzchniowy filcowany odrzucający wodę



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha fabryczna CR, CS I, W 1 (P I)
- na bazie wapna
- do wykonywania cienkowarstwowych, filcowanych tynków nawierzchniowych na
 - » tynkach wapiennych Rajasil Kalkputz
 - » tynkach na bazie wapna trassowego Rajasil TKP
 - » oraz na tynkach renowacyjnych Rajasil SP2 i SP3
- do zastosowania wewnątrz i na zewnątrz
- nie nadaje się na cokoły
- grubość powłoki tynkowej:
 - » we wnętrzach: 2 do 5 mm
 - » na zewnątrz: min. 5 mm, maks. 8 mm
- maksymalne uziarnienie: ok. 0,6 mm

Barwa

biel patynowana oraz produkt barwiony

Nr art.

51628984 - biel patynowana

51629037 - produkt barwiony

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków - 1000 kg

Rajasil SPG

(Rajasil Sanierputzglätte)

Gładź tynkowa renowacyjna



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha fabryczna CR, CS II (P II), W2
- do wykonywania cienkowarstwowych, filcowanych tynków nawierzchniowych na tynkach renowacyjnych Rajasil SP
- baza spoiwowa wapno (hydrauliczne)
- do zastosowania do wewnątrz i na zewnątrz
- grubość powłoki tynkarskiej wewnątrz: min. 3 mm
- grubość powłoki na zewnątrz: min. 5 mm, maks. 8 mm
- maksymalne uziarnienie: ok. 0,6 mm

Rodzaje zapraw

Nr art.

fein/drobna: uziarnienie ok. 1,5 mm - biała	51621988
Rajasil SPG – stara biel	51622571
Rajasil SPG – barwiony	51622624

2.3.2. Renowacja i naprawa kamienia

Naprawy i uzupełnianie uszkodzonych kamieni ze względu na skład, wykonuje się z reguły za pomocą specjalnych zapraw mineralnych do renowacji kamienia, produkowanych fabrycznie w formie suchej mieszanki.

Przy wyborze odpowiedniego materiału ważną rolę odgrywają właściwości danego kamienia poddawanego renowacji.



RAJASIL - zaprawy mineralne do renowacji kamienia wykazują wszystkie właściwości fizyczne konieczne do zapewnienia długotrwałego efektu renowacji.

W zależności od składu spoiwa oraz uziarnienia można w szerokim stopniu dobierać i dopasowywać do danego kamienia na obiekcie następujące parametry: wymogi dotyczące odporności, parodyfuzyjności, nasiąkliwości kapilarnej i przewodnictwa kapilarnego, a także zmiany objętości termicznej i wodnej, tak aby faktura masy naprawczej była jak najbardziej zbliżona do wyglądu oryginalnego podłoża. Zgodność wytrzymałości masy naprawczej z uzupełnianym kamieniem jest krytyczna, gdyż różnice w wytrzymałościach zapraw i podłoża mogą prowadzić do dalszych uszkodzeń podłoża.

Produkty do odtwarzania podłoży kamiennych

Rajasil STRM

(Rajasil Steinrestauriermörtel fein)

Zaprawa do odnawiania powierzchni kamiennych droboziarnista



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa sucha fabryczna na spoiwie mineralnym do uzupełniania ubytków powierzchni z kamienia naturalnego
- do zastosowania wewnętrznego i na zewnątrz
- maksymalne uziarnienie: ok. 0,6 mm
- 1 kg zaprawy suchej pozwala uzyskać ok. 0,8 l zaprawy mokrej

Barwa

szara oraz produkt barwiony

Nr art.

51621352 - szara

51621299 - produkt barwiony

Zużycie

ok. 15 kg/m²/cm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

Rajasil STRM grob

(Rajasil Steinrestauriermörtel grob)

Zaprawa do odnawiania powierzchni kamiennych gruboziarnista



- sucha zaprawa fabryczna na spoiwie mineralnym do uzupełniania ubytków powierzchni z kamienia naturalnego
- do zastosowania wewnętrznego i na zewnątrz
- maksymalne uziarnienie: ok. 1 mm
- 1 kg zaprawy suchej pozwala uzyskać ok. 0,8 l zaprawy mokrej

Barwa

szara oraz produkt barwiony

Nr art.

51621458 - szara

51621405 - produkt barwiony

Zużycie

ok. 15 kg/m²/cm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki - 1050 kg

2.4. Materiały sztukatorskie

2.4.1. Zaprawy do profili ciągnionych

Przywrócenie wyglądu zabytkowi polega na pieczołowitym odtworzeniu wszelkich elementów, które go zdobiły. Niezwykle ważne jest uzyskanie identycznego wyglądu elementów sztukaterskich, aby budynek uzyskał zgodność z historycznym wyglądem. Klasyczne elementy sztukaterii wykonywane są przy pomocy specjalnych zapraw do wyciągania profili sztukaterskich.

Firma Rajasil oferuje takie specjalistyczne zaprawy do wyciągania profili.

Rajasil GZM fein

(Rajasil Gesimmsziehmörtel fein)

drobnoziarnista zaprawa do wyciągania profili



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna GP, CS III (P II), W 0.
- baza spoiwowa - cementowo-wapienna.
- do wytwarzania profili, gzymsów, lizen itp.
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.
- uziarnienie: ok. 0,6 mm.
- grubość tynku: do 5 mm /warstwę.

Barwa

szara

Wydajność

10 kg zaprawy = 7,5 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 40 worków = 1000 kg

Rajasil GZM grob

(Rajasil Gesimmsziehmörtel grob)

gruboziarnista zaprawa do wyciągania profili



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna GP, CS III (P II), W 0
- baza spoiwowa - cementowo-wapienna
- do wytwarzania profili, gzymsów, lizen itp.
- do stosowania na zewnątrz i wewnątrz.
- uziarnienie: ok. 4 mm.
- grubość tynku: do ok. 30 mm /warstwę.

Barwa

szara

Wydajność

10 kg zaprawy = 7,5 l mokrej zaprawy

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 40 worków = 1000 kg

Rajasil SP3

tynk renowacyjny, nadaje się również do wytwarzania elementów sztukaterskich



- sucha zaprawa GP, CS III (P II), W 0
- na bazie cementowo-wapiennej
- tynk renowacyjny
- uziarnienie: drobnoziarnisty do 0,6 mm, gruboziarnisty do 4 mm
- grubość warstw tynkarskich: gruboziarnisty do 30 mm /warstwę, drobnoziarnisty do 5 mm /warstwę
- nadaje się do kształtowania profili, gzymsów i lizen
- do stosowania wewnętrznego i na zewnątrz

Barwa

szara

Zużycie

7,5 kg/m²/1 mm

Opakowanie

worek 20 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 35 worków = 700 kg





3. Materiały i systemy do wnętrz

3.1. Wprowadzenie

Kampania uświadamiania ludzi na temat środowiska naturalnego i jego potrzeb zaowocowała nowymi technologiami w budownictwie. Cała branża budowlana dąży do ekologicznego współistnienia człowieka z otoczeniem. Ten naturalny trend przyniósł szybki rozwój sektora materiałów do kształtowania wnętrz.

W przedstawionej poniżej ofercie skupiliśmy się na produktach przyjaznych dla człowieka i środowiska. Nowo wchodzące przepisy i normy określają dokładnie substancje, które nie mogą występować w produktach do powlekania ścian pomieszczeń gdzie przebywa człowiek. Przepisy te całkowicie respektujemy i promujemy. Cieszymy się, że możemy oferować tak dobre produkty spełniające najsurowsze wymogi w zakresie zawartości substancji lotnych i zawartych rozpuszczalników.

Oddając Państwu wyroby do stosowania w Waszych wnętrzach jesteśmy pewni ich jakości, spełniania norm ekologicznych, jednocześnie utrzymując bardzo wysoką jakość pracy tymi produktami. Maksymalnie bogate spektrum kolorów, zapewnia praktycznie nieograniczone możliwości kolorowania.

Ponieważ w pomieszczeniach panują różne, czasem niekorzystne warunki eksploatacyjne, dlatego prezentujemy szeroką paletę produktów o zróżnicowanych właściwościach. W połączeniu otrzymamy trwałe i przyjazne w użytkowaniu systemy.

O szczegółowe doradztwo zastosowania produktów z serii Multitop prosimy pytać naszych przedstawicieli. Zawsze możecie Państwo skorzystać z kart technicznych produktu aby dowiedzieć się więcej o jego składzie i zastosowaniu.

3.2. Powłoki wewnętrzne

3.2.1. Przygotowanie podłoża

Wzmocnienie podłoża

Prince Color Multigrund PGM

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szepnych do stropów, ścian i posadzek



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego; na ściany, stropy i podłogi.
- do gruntowania pod farby tynków gipsowych, płyt gipsowo-kartonowych i kształtek gipsowych, betonu komórkowego, betonu, farb wapiennych, tynków i murów, przed nakładaniem płytek ceramicznych i tapet; do gruntowania podłoża w systemach ociepleniowych.
- jako warstwa gruntująca przed nałożeniem tynków cienkowarstwowych.
- korzystne jest gruntowanie podłoża preparatem bezropuszczalnikowym, wodorozcieńczalnym (nie działa szkodliwie na środowisko i pracownika; nie ma ryzyka powstania pożaru lub wybuchu).
- obniża i wyrównuje nasiąkliwość podłoża; wzmacnia podłoże.
- zabezpiecza tynk cienkowarstwowy lub masę samopoziomującą przed szybkim wysychaniem, zabezpiecza przed skróceniem czasu schnięcia, poprawia przyczepność i zmniejsza ryzyko pęknięć skurczowych.

Barwa
biała

Zużycie
ok. 0,17 - 0,25 l/m² nierozcieńczony

Opakowanie - nr art.
wiadro 1 kg - 51525052
wiadro 5 kg - 51227563
wiadro 10 kg - 51227510
wiadro 20 kg - 51227616
Opakowanie zbiorcze
paleta, 480 l (24 wiadra po 20 l)

Prince Color Tiefgrund ELF

Środek gruntujący, głęboko penetrujący



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezropuszczalnikowy, na bazie wodnej.
- niezawierający plastifikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowań w zakresie wewnątrz i na zewnątrz.
- zwiększający przyczepność i wzmacniający powierzchnię.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kredujących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych podłoży.

Barwa
bezbardwy
Nr art.
55673096

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
wiadro 10 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 400 l (40 wiader po 10 l)

Prince Color Tiefgrund weiss

Środek gruntujący, głęboko penetrujący, biały



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- pigmentowany w kolorze białym bezropuszczalnikowy preparat gruntujący, na bazie wodnej.
- niezawierający plastifikatorów środek do gruntowania o niskiej emisyjności.
- do zastosowania w zakresie wewnątrz i na zewnątrz, szczególnie zalecany do gruntowania płyt gipsowo-kartonowych
- zwiększa przyczepność i wzmacnia powierzchnię nadając wstępne krycie.
- głęboka penetracja w podłoże.
- nadaje się znakomicie do gruntowania podłoża mineralnych i starych powłok nośnych.
- do wzmocnienia tynków osypujących się oraz kredujących powłok malarskich z farb dyspersyjnych i mineralnych.
- nadaje się optymalnie do redukcji oraz do wyrównania chłonności w przypadku silnie chłonnych i porowatych przeznaczonych do malowania

Barwa
biały
Nr art.
55231553

Zużycie
ok. 0,15 l/m²

Opakowanie
wiaderko 12,5 l
Opakowanie zbiorcze
paleta, 300 l (24 wiaderka po 12,5 l)

Warstwa szepna

Prince Color Multigrund PGU

uniwersalny preparat gruntujący o właściwościach szepnych do farb i tynków cienkowarstwowych mineralnych, akrylowych, silikonowych i silikatowych, posadzek



- zawiera wypełniacz kwarcowy, nadaje szorstkość gruntowanej powierzchni
- zwiększa przyczepność
- składnik systemów ociepleniowych MultiTherm®

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego.
- łatwy w aplikacji, tworzy dobrze przyczepną warstwę podkładową pod tynk.
- wypełniacz zawarty w preparacie, dzięki swojej strukturze tworzy dobrą warstwę połączeniową pod następną warstwę i dzięki temu poprawia jej przyczepność.
- wysoka wytrzymałość połączenia, doskonała przyczepność następnych warstw.
- odporny na alkalia.
- parodufuzyjny.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

0,18 - 0,25 kg/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 1 kg - 51205674

wiadro 5 kg - 51095858

wiadro 20 kg - 51106723

Opakowanie zbiorcze

paleta, 480 kg (24 wiadra po 20 kg)

3.2.2. Tynki wewnętrzne

Tynki mineralne

Heck ED WP

tynk mineralny, sucha zaprawa fabryczna o drobnym uziarnieniu



- Heck ED WP F - typ fein: uziarnienie 0 - 0,7 mm, do warstw o grubościach 3 - 5 mm
- Heck ED WP G - typ grob: uziarnienie 0 - 1,0 mm, do warstw o grubościach 5 - 8 mm
- możliwość dowolnego kształtowania struktury
- możliwość wykonania gładkiej powierzchni
- odporny na warunki atmosferyczne
- nadaje się na fasady budynków zabytkowych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- jako tynk do modelowania lub do zacierania, również w zastosowaniach wewnętrznych.
- nadaje się do wykonywania wypraw elewacyjnych na budynkach zabytkowych.
- tynk mineralny Heck ED WP jest hydrofobowy i parodufuzyjny.

Barwa

biała

Zużycie

ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie - nr art.

worek 25 kg (Heck ED WP F) - 51633913

worek 25 kg (Heck ED WP G) - 51634920

Opakowanie zbiorcze

paleta, 40 worków

Tynki akrylowe

Prince Color Multiputz KA

tynk akrylowy cienkowarstwowy przeznaczony do modelowania struktury



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- dowolnie kształtowany wygląd.
- nadaje się na zewnątrz i do wewnątrz.
- możliwość uzyskania ozdobnej faktury.
- zmywalny; łatwość eksploatacji.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Nr art.

57895598

Zużycie

2,5 - 4 kg/m² w zależności od faktury tynku

Opakowanie

wiadro 25 kg

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

Barwne tynki kamyczkowe

Prince Color Multigranit

cienkowarstwowy tynk kamyczkowy - mozaikowy



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- uziarnienie 0,7 - 1,2 mm lub 1,2 - 2,0 mm.
- ozdobny tynk o wysokiej wytrzymałości.
- nadaje się do wykańczania stref cokołowych.
- ozdobna, efektowna faktura.
- szczególnie trwały.
- zmywalny.

Barwa

kolory według wzornika

Zużycie

ok. 2,5 kg/m² dla tynku 0,7 - 1,2 mm
ok. 4,0 kg/m² dla tynku 1,2 - 2,0 mm

Opakowanie

wiadro 25 kg

3.2.3. Masy i zaprawy szpachlowe

Przygotowanie podłoża jest krytycznym punktem wykonania prac budowlanych. Wyszpachlowanie podłoża ma na celu nadanie jednakowej faktury i chłonności wymurówce.

Do przygotowania podłoża przy użyciu mas szpachlowych należy używać preparatów gruntujących Prince Color Multigrund PGM lub Prince Color Tiefgrund.

Prince Color Renovatio

mineralna sucha zaprawa wiążąca hydraulicznie do wykonywania warstw szpachlowych na nośnych podłożach mineralnych tynków grupy PII lub wyższej



- naprawcza zaprawa szpachlowa do napraw tradycyjnych podłoży tynkarskich, w szczególności na obiektach zabytkowych; do wyrównania właściwości podłoża dla różnicowanych podłoży tynkarskich

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- zaprawa tynkarska zgodna z normą PN EN 998-1, grupa GP, klasa CS IV, W2, FP, produkt niepalny (klasa palności A)
- uziarnienie do 1 mm
- istnieje także możliwość zacierania i filcowania
- nadaje się do stosowania się zarówno wewnątrz, jak i zewnątrz budynków (produkt hydrofobowy i mrozoodporny)
- podłoże pod fakturowe nawierzchniowe tynki cienkowarstwowe i tynki kamyczkowe, jak i tynki grubowarstwowe.
- możliwość dowolnego modelowania powierzchni, w tym również metodą odciskania.
- nadaje się do strefy cokołowej.
- nadaje się do przetwórstwa maszynowego
- zawiera włókna zbrojące, stąd niezwykle wysoka odporność na powstawanie nowych zarysowań i znakomita zdolność mostkowania istniejących rys

Barwa

biała

Zużycie

ok. 3-5 kg/m² lub ok. 1,2 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 42 worki

Prince Color Z 301 DS

akrylowa cienkowarstwowa zaprawa szpachlowa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do wykonywania mocnych, cienkowłókowych warstw szpachlowych na podłożach tynkarskich klasy P II i mocniejszych.
- do wykonywania warstwy zbrojonej.
- masa uszlachetniona spoiwem akrylowym.
- bezzementowa.

Barwa

biała

Opakowanie

wiadro 25 kg

Opakowanie zbiorcze

600 kg (24 wiadra po 25 kg)

3.2.4. Farby wewnętrzne

Profesjonalne farby do wnętrz firmy BASF

Produkty firmy BASF do wnętrz to wyroby najwyższej klasy spełniające obowiązujące normy europejskie dla wyrobów wewnętrznych, posiadają atesty higieniczne PZH, są to wyroby o wielokrotnie niższej emisyjności niż dopuszczalna zawartość rozpuszczalników.

- Prince Color Multitop Premium
Farba najwyższej jakości – jednokrotnego krycia
 - Prince Color Multitop Classic
Standardowa farba wysokiej jakości, odporna na zmywanie
 - Prince Color Optimatt – matowa farba lateksowa
Prince Color Multitop Master – farba lateksowa o jedwabistym połysku
- Do specjalnych wymagań: lateksowe farby wewnętrzne, przeznaczone do intensywnie eksploatowanych stref; farby ekologiczne o zredukowanej zawartości substancji lotnych; spełniają najostrejsze wymogi higieniczne

Farby dyspersyjne

Prince Color Multitop Premium

bezzropuszczalnikowa emulsyjna farba matowa o klasie ścieralności na mokro 2 wg PN EN 13300



- znakomita siła krycia
- matowa

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezzropuszczalnikowa i niskoemisyjna.
- niezawierająca plastifikatorów farba dyspersyjna do ścian wewnętrznych
- najwyższa jakość krycia przy niskim poziomie zużycia.
- długi czas otwarty.
- wykonane powłoki cechuje ponadto dyfuzyjność, niskoprężność.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

ok. 120 - 150 ml/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l - 57904290
wiadro 10 l - 50269058

Opakowanie zbiorcze
330 l (33 wiadra po 10 l)

Prince Color Multitop Classic

bezzropuszczalnikowa emulsyjna farba o gładkiej strukturze do zastosowania we wnętrzach zarówno w nowych obiektach, jak i przy pracach remontowych; matowa



- klasa ścieralności na mokro 3 wg normy PN EN 13300
- składnik systemu ociepleniowego
» MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- bezzropuszczalnikowa, pozbawiona plastifikatorów farba dyspersyjna do ścian wewnętrznych
- ograniczona do minimum emisyjność.
- do zastosowania w obiektach, w budownictwie nowym oraz do prac renowacyjnych.
- łatwa w użyciu, posiada gładką strukturę, dobre właściwości krycia i wypełnienia oraz cechuje się małą podatnością na pryskanie.
- wykonane powłoki są dyfuzyjne, niskoprężne oraz wykazują doskonałą przyczepność.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 0,15 l/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l - 52588073
wiadro 10 l - 52588126

Opakowanie zbiorcze
330 l (33 wiadra po 10 l)

Farby dyspersyjne lateksowe

Prince Color Latex Optimatt

emulsyjna farba lateksowa do zastosowań wewnętrznych



- znakomita odporność na szorowanie i zmywanie
- matowa
- szczególnie przydatna do stref intensywnie eksploatowanych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- nie zawiera rozpuszczalników, czy plastifikatorów.
- matowy wygląd.
- oszczędna w użyciu.
- odporność na zmywanie i szorowanie.
- niskoprężna powłoka
- przydatna do stosowania w pomieszczeniach wilgotnych

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Nr art.

56511556

Zużycie

ok. 140 ml/m²

Opakowanie

wiadro 10 l

Opakowanie zbiorcze
330 l (33 wiadra po 10 l)

Prince Color Multitop Master

bezzropuszczalnikowa farba lateksowa o klasie ścieralności na mokro 2 wg PN EN 13300, połysk jedwabisty, do stosowania do wewnątrz



- szczególnie przydatna do malowania stref intensywnie eksploatowanych

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- nie zawiera rozpuszczalników, czy plastyfikatorów.
- jedwabista powłoka.
- oszczędna w użyciu.
- odporność na zmywanie i szorowanie.
- niskoprężna powłoka.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation

Zużycie

ok. 140 ml/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 3 l - 57905085

wiadro 10 l - 57905138

Opakowanie zbiorcze

330 l (33 wiadra po 10 l)

Farba wodna alkidowa

Prince Color Multitop Iso

wodorozcieńczalna farba alkidowa bezzropuszczalnikowa o dużej sile krycia na plamy nikotyny, sadzy, tłuszczowe i zacieki wodne



- klasa ścieralności na mokro 2 wg PN EN 13300
- do wnętrz; matowa

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do izolowania i odcinania plam, zacieków i przebarwień.
- powłoka gruntująca odcinająca plamy z nikotyny.
- baza spoiwowa - żywice wodne, alkidowe.

Barwa

biała, możliwość barwienia wg palety podstawowej BASF Color Sensation w kolorach pastelowych. Inne kolory na zapytanie

Zużycie

ok. 100 - 125 ml/m²

Opakowanie - nr art.

wiadro 12,5 l - 57905668

Opakowanie zbiorcze

300 l (24 wiadra po 12,5 l)

3.3. Ocieplenia wewnętrzne

Stosowanie ociepleń od strony wewnętrznej budynku należy ograniczyć do przypadków, gdy ocieplenie budynku od zewnątrz nie jest możliwe.

Dla takiego układu ocieplenia zachodzi niebezpieczeństwo kondensacji wilgoci pomiędzy ścianą wewnętrzną oraz izolacją. Dlatego istnieją dwie drogi postępowania – należy zastosować od środka paroizolację ograniczającą napływ wilgoci do przegrody i do izolacji lub zastosowanie materiałów, które skondensowaną wilgoć równomiernie rozprowadzą w objętości płyty, a te dzięki zdolności przepuszczania pary wodnej wilgoć ta może odparować. Można zamiennie stosować mineralne płyty izolacyjne lub tynki ocieplające.

3.3.1. System Heck z izolacyjną płytą mineralną

Charakterystyka systemu

- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Produkt łatwy w użyciu
- Produkcja przyjazna dla środowiska
- Certyfikat „produkt zalecany w ekobudownictwie”
- Produkt hydrofilowy
- Zapobiega wystąpieniu zagrzybienia
- Reguluje klimat i poprawia higienę pomieszczeń

Budowa warstw systemu

- Przygotowanie podłoża
Preparat gruntujący Prince Color Multigrund PGM
- Zaprawa klejowa
Zaprawa Heck K+A RENO
- Płyty izolacyjne
Płyta izolacyjna do wnętrz Heck IDP MS
- Zbrojenie / Tynk nawierzchniowy
Preparat gruntujący Prince Color PGM
Siatka zbrojąca drobna Prince Color 145 g/m²
zaprawa Heck K+A PLUS
- Akcesoria (opcjonalnie)
Łączniki wkręcane STR-U
Płyta izolacyjna do ościeży do wnętrz Heck IDP FL
- Powłoka malarska
Farba silikatowa do wnętrz

Preparat gruntujący Prince Color PGM - opis produktu znajduje się na stronie 41

Heck IDP MS

Płyta ocieplająca



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- przewodność cieplna: $\lambda = 0,040 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- gęstość objętościowa: maks. 100 kg/m^3
- współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: $\mu = \text{ok. } 5$
- format: $58 \times 38 \text{ cm}$
- grubość płyt: 5/6/8/10 cm
- klasa palności: klasa materiału budowlanego A1 (materiały niepalne zgodnie z DIN 4102)

Barwa
biało-szara

Zużycie
 $1,05 \text{ m}^2/\text{m}^2$

Opakowanie
zależnie od grubości



Heck K+A RENO

Zaprawa klejowa do systemów ociepleniowych od wewnątrz



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna do mocowania silikatowych płyt mineralnych Heck przy ociepleniach od wewnątrz.
- do mocowania płyt z wełny mineralnej, zwłaszcza na starych budynkach.
- właściwości hydrofilowe.
- także na zasolone podłoża.
- do wykonywania warstwy zbrojonej przy ociepleniach od wewnątrz.

Barwa

szara

Zużycie

zbrojenie ok. 1 kg/m²/mm
klejenie: ca. 15 kg/m² przy klejeniu pełno-powierzchniowym (naniesienie na podłoże)

Opakowanie

worek 25 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 42 worki = 1050 kg

Heck K+A PLUS

Zaprawa



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna do tynków ocieplających kształtowania warstwy nawierzchniowej.
- międzywarstwa tynkarska (d = 6 - 8 mm).
- na tynku ociepleniowym HECK Dämmputz EPS przy grubościach zewnętrznych warstw tynkarskich cięszych niż 8 mm.
- nadaje się do przetwarzania maszynowego.
- przydatna na sektory cokołowe.

Barwa

biała

Zużycie

zbrojenie/warstwa nawierzchniowa:
ca. 1 kg/m²/mm
klejenie:
- punktowe: ok. 1,7 kg/m²
- punktowo-pasowe: ok. 3,3 kg/m²
- pełnowierzchniowe: ok. 6,7 kg/m²

Opakowanie

worek 20 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 40 worków - 800 kg

3.3.2. System tynku ocieplającego Heck DP

Ocieplane starych budynków od wewnątrz może nastąpić poprzez zastosowanie systemu ocieplenia przy użyciu tynków ocieplających.

System ten szczególnie się nadaje do ścian o zmiennej grubości, w przypadku konieczności odtworzenia kształtów detali, ścian, słupów, kolumn.

Budowa warstw systemu

- Przygotowanie podłoża
 - Obrzutka natryskowa Rajasil SPB
 - Włóknina rozdzielająca
 - Mata podkładowa tynkarska do tynków izolacyjnych Welnet
 - Dyble wkręcane WD
- Termoizolacja wnętrz za pomocą tynku izolacyjnego
 - Mineralny tynk izolacyjny - Heck DP MIN
- Akcesoria
 - Siatka zbrojąca drobna Prince Color 145 g/m²
- Tynk nawierzchniowy (opcjonalnie)
 - Tynk wapienny nawierzchniowy droбноziarnisty filcowany Rajasil KFP
- Powłoka malarska
 - Farba silikatowa do wnętrz



Heck DP MIN

Tynk ocieplający mineralny



- przewodność cieplna pomiarowa: $\lambda = 0,09 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ przy zastosowaniach zewnętrznych zamawiać wersję odrzucającą wodę (WA).
- współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej: $\mu = \text{ok. } 4$.
- gęstość objętościowa zaprawy związanej: $\sim 0,4 \text{ kg/dm}^3$.
- klasa palności: Klasa materiału budowlanego A1 (materiały niepalne).
- zużycie: ok. 11 l zaprawy suchej/m² i cm grubości powłoki tynkowej (= 4 kg/m²/cm).
- wysycha beznaprężeniowo.
- z mineralnym lekkim kruszywem.
- na zamówienie.
- reguluje klimat.
- nadaje się do zabytkowych murów, muru pruskiego, a także do nowoczesnych materiałów do budowy ścian.
- nadaje się znakomicie do wyrównywania dużych nierówności w jednej warstwie tynku.
- zapobiega występowaniu grzyba.
- zwiększenie komfortu mieszkania oraz higieny pomieszczenia mieszkalnego.

Barwa

jasno szara

Zużycie

4 kg/1 cm/m²

Opakowanie

worek 15 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta 20 worków - 300 kg

Heck DP EPS

Tynk ocieplający z dodatkiem styropianu



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- sucha zaprawa fabryczna (P I)
- optymalnie ocieplający tynk podkładowy według DIN V 18550 część 3
- do napraw rys w podłożu tynkarskim o zakresie pracy do 0,3 mm
- beznaprężeniowy
- przewodność 0,070 W/m·K
- uziarnienie do 2,5 mm

Barwa

jasnoszara

Nr art.

50257398

Zużycie

ok. 7,5 kg/m²/cm

Opakowanie

worek 14 kg

Opakowanie zbiorcze

paleta, 32 worki

Siatka mocująca Welnet

metalowa siatka nośna do tynków ocieplających



- wielkość arkusza: 2100 × 1000 mm
- wysokość kształtki: 20 lub 30 mm

3.3.3. System ociepleniowy MultiTherm® G

Nowe przepisy wymuszają budowanie coraz większej ilości garaży w pomieszczeniach podziemnych pod budynkami.

Garaże takie mogą istotnie wpływać na bilans energetyczny budynku. Z tego względu wymagają one bezwzględnie ocieplenia, aby strop pomiędzy garażem, a ogrzewanym pomieszczeniem nie stanowił miejsca ucieczki ciepła. Są to z reguły dość spore powierzchnie, które powinny być ocieplone niepalnym systemem ociepleniowym, o umiarkowanych kosztach i estetycznym wyglądzie.

Aprobata techniczna AT 15-8096/2009

Wymogi dla podłoża	nośne; podłoża wymurówek nowych obiektów budowlanych, jak i budynków istniejących
Wymogi dla budynku	według rozporządzenia Ministra infrastruktury o warunkach jakie mają spełniać budynki i ich usytuowanie, również budynki wysokie i wysokościowe
Zastosowanie	ocieplanie nowych budynków, jak również termorenowacja budynków istniejących. Szczególnie przydatny do ocieplania stropów i ścian w pomieszczeniach garażowych
Klasa palności	A2 – s1,d0; niepalny według Instrukcji ITB nr 401/2004

Charakterystyka systemu

- estetyczny wygląd
- niskie koszty wykonawstwa
- możliwość wykonania części prac maszynowo
- prostota prowadzenia prac
- możliwość barwnego wykończenia powierzchni stropu

Budowa warstw systemu

- klejenie płyt –
 - Prince Color PHS
 - Prince Color Z 301 PS
 - Prince Color KAM
- płyta izolacyjna
 - płyta z wełny mineralnej lamelowej o prostych krawędziach lub płyty z lamelowej wełny mineralnej o fazowanych krawędziach
- warstwa gruntująca
 - Prince Color Multigrund PGU (opcjonalnie w zależności od rodzaju stosowanej płyty)
- warstwa malarska
 - Prince Color Multitop Classic



3.3.4. System ociepleniowy MultiTherm® HSV

Aprobata techniczna AT 15-8531/2010

Wymogi dla podłoża	nośne podłoże w postaci betonu, wymurówki
Wysokość budynku	bez ograniczeń
Wymogi dla podłoża	podłoże mocne, zwarte i nośne
Zastosowanie	ocieplenie stropów i ścian garażowych i piwnicznych; pomieszczenia techniczne pod trybunami stadionów
Klasa palności	A2 - s1, d0

Systemy ociepleniowe nanoszone od strony ścian zewnętrznych budynku niosą za sobą zagrożenia wynikające z fizyki budowli. Dla tego typu rozwiązań następuje przesunięcie punktu rosy w głąb przegrody. Przy jednoczesnym napływie pary wodnej od strony wewnętrznej w głąb systemu może zachodzić kondensacja wewnątrz ocieplenia. Termoizolacja wewnątrz stanowi wówczas możliwość polepszenia izolacji cieplnej, gdy wykonanie izolacji ściany zewnętrznej przy użyciu materiałów zewnętrznych nie jest możliwe. W przypadku obiektów już istniejących izolacja ścian zewnętrznych od strony wnętrza jest często jedynym wyjściem na przeprowadzenie termorenowacji i ograniczenie strat ciepła wskutek promieniowania. System ociepleniowy ścian wewnętrznych i stropów - MultiTherm® HSV zapobiega temu niekorzystnemu zjawisku.

Płyta izolacyjna z wełny mineralnej pokryta jest od strony wierzchniej folią aluminiową, która pełni funkcję paroizolacji. Tym samym nie następuje zawilgacanie materiału izolacyjnego. System też z powodzeniem został zastosowany na obiektach stadionowych w Monachium oraz w na Stadionie Narodowym w Warszawie.

Charakterystyka systemu

- prostota prowadzenia prac
- brak konieczności prowadzenia prac malarskich i tynkarskich

Zastosowania systemu

- Budynki gdzie elewacje objęte ochroną konserwatorską
- Elewacje cenne architektonicznie (np. pruski mur, mur licowy, elewacja z kamienia naturalnego)
- Budynki z technicznymi oraz prawnymi ograniczeniami dotyczącymi zastosowania izolacji zewnętrznej (np. niewystarczający odstęp od granicy)
- Polepszenie izolacji cieplnej poszczególnych pomieszczeń lub mieszkań
- Pomieszczenia piwniczne wymagające zastosowania ogrzewania
- Pomieszczenia lub budynki ogrzewane nieregularnie (jak np. kościoły, sale zebrań)

Elementy składowe systemu

- preparat gruntujący Prince Color PGM
- do podłoży nasiąkliwych
- preparat gruntujący Prince Color PPB
- do podłoży nienasiąkliwych
- zaprawa klejowa Prince Color KAM
- płyta do izolacji cieplnej z wełny mineralnej laminowana folią aluminiową Isover U TPA 34
- taśma aluminiowa do zaklejania połączeń płyt



Prince Color KAM

sucha zaprawa do klejenia płyt ociepleniowych ze styropianu, wełny mineralnej i lamelowej na podłoża mineralne



- oparta na białych cementach
- zawiera włókna zbrojące
- składnik systemów ociepleniowych:
 - » MultiTherm® P wg ETA 07/0328 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® Neo wg ETA 08/0049 oraz AT 15-7532/2009
 - » MultiTherm® M-D wg ETA 08/0050 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® M-L wg ETA 08/0048 i AT 15-7741/2009
 - » MultiTherm® G wg AT 15-8096/2009
 - » MultiTherm® HSV wg AT 15-8531/2010

WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- do użytku wewnętrznego i zewnętrznego (produkt mrozoodporny).
- do klejenia płyt izolacyjnych ze styropianu i wełny mineralnej na ścianach i stropach.
- elastyczna i mocna; mocowanie płyt izolacyjnych jest łatwe i szybkie.
- parametry techniczne produktu pozwalają na efektywną pracę przy wykonawstwie systemu MultiTherm® HSV.

Barwa

biała
Nr art.
55452139

Zużycie

ok. 3-5 kg lub ok. 1,4 kg/m²/mm

Opakowanie

worek 25 kg
Opakowanie zbiorcze
paleta, 42 worki - 1050 kg

Płyta do izolacji cieplnej z wełny mineralnej Isover U TPA 34

płyty z wełny mineralnej laminowanej folią aluminiową



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- dobra izolacyjność cieplna.
- wełna mineralna pokryta folią aluminiową, kod MW-EN 13162-T4.
- warstwa laminowanej folii aluminiowej zapobiega wnikaniu pary wodnej pod warstwę ocieplenia.
- proste i szybkie wykonawstwo.
- estetyczny wygląd.
- gładka powierzchnia ułatwia eksploatację.
- przewodność 0,033 W/m·K.

Barwa

złota, laminowana folią aluminiową

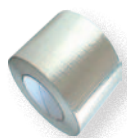
Zużycie

1,05 m²/m²

Opakowanie

zależne od grubości

Taśma aluminiowa samoprzylepna do zaklejania połączeń płyt



WŁAŚCIWOŚCI I ZASTOSOWANIE

- samoprzylepna taśma aluminiowa.
- trwałość połączenia z płytą wełnianą.
- łatwość aplikacji.
- szerokość 50 mm, 75 mm

Barwa

metaliczna

Zużycie

1,02 mb/mb

Opakowanie

rolki o długości 5 m



4. System barwienia BASF Color Sensation

4.1. Informacja

System barwienia BASF Color Sensation jest prostym systemem opartym na klasyfikacji kolorów według NSC. Istnieje możliwość uzyskania trwałych wybarwień przy użyciu past pigmentujących.

Paleta składa się z ponad 200 kolorów. Oparcie zasady barwienia na systemie NCS umożliwia szybkie rozszerzenie na inne kolory - spoza wybranego zestawu barw, tworzących paletę.

Wzorniki zawierają dodatkowe informacje określające możliwość wybarwienia określonych wyrobów, typów farb, czy tynków. Zdefiniowanie przy każdym kolorze współczynnika refleksyjności ułatwia prawidłowy wybór i określenie przydatności określonego koloru do zastosowania praktycznego. W systemach ociepleniowych nie wolno stosować kolorów o refleksyjności poniżej 20, a kolory o refleksyjności poniżej 30 można stosować wyłącznie na małych powierzchniach.



Po zapoznaniu się z naszą firmą i jej ofertą, zapraszamy do krótkiej wycieczki po Polsce i obejrzeniu najlepszej reklamy naszych produktów i technologii – naszych REFERENCJI. Obiekty referencyjne BASF Polska wybraliśmy w całej Polsce, chcąc pokazać tylko te najciekawsze, najbardziej spektakularne pod względem wykorzystanych technologii... lub po prostu najbardziej atrakcyjne wizualnie.

A co najważniejsze – wszystkie te obiekty można zobaczyć, sfotografować, odwiedzić i w ten sposób przekonać się o jakości wykonania inwestycji przy pomocy produktów BASF.

Zapraszamy!



referencje

Niektóre referencje BASF Polska, Dział E-EBR/Chemia Budowlana



Obiekt: Zabytkowy pałac
Miejsce: Chwaliszewo k/Kcyni (północna
Wielkopolska)
Zakres prac: elewacja budynku - renowacja
Wykonawca: Applaus Kcynia

Zastosowane produkty:
TYNK Rajasil® Sanierputz SP3



Obiekt: budynki wielorodzinne (osiedle mieszka-
niowe)
Miejsce: os. Pomerania w Świnoujściu
Zakres prac: elewacja budynku – malowanie, ocie-
plenie budynków
Wykonawca: Futura Gorzów Wlkp.

Zastosowane produkty:
TYNK PC Multiputz ZS
KLEJ DO STYROPIANU PHS
KLEJ DO SIATKI KAM
PREPARAT GRUNTUJĄCY PGM Multigrund
FARBA ELEWACYJNA PC Multitop FS
FARBA LATEKSOWA PC Latex Optimatt
FARBA PC Multitop FM



Obiekt: Dom jednorodzinny
Miejsce: Ruda Śląska, ul. Pawłowska
Zakres prac: ocieplenie elewacji budynku – system MultiTherm® P
Wykonawca: ZRB Tadeusz Sosnowski

Zastosowane produkty:
TYNK PC Multiputz ZS
KLEJ DO STYROPIANU PHS
KLEJ DO SIATKI KAM
PREPARAT GRUNTUJĄCY PGM Multigrund



Obiekt: Komplex biurowców i apartamentowców
Miejsce: Zaulek Piątkowski, Poznań
Zakres prac: ocieplenie elewacji budynku – system MultiTherm® P, MultiTherm® Neo
docieplenie sufitów garaży – system garażowy MultiTherm® G
malowanie części wspólnych budynków
malowanie elewacji
Wykonawca: NICKEL i TAD-BUD

Zastosowane produkty:
TYNK PC Multiputz ZS
KLEJ DO STYROPIANU PHS
KLEJ DO SIATKI KAM
PREPARAT GRUNTUJĄCY PGM Multigrund
FARBA ELEWACYJNA PC Multitop FS
FARBA LATEKSOWA PC Latex Optimatt



Obiekt: Dom jednorodzinny (dom pokazowy)
Miejsce: Jaworzno
Zakres prac: docieplenie budynku – system
MultiTherm® P
Wykonawca: Polski Dom 2000

Zastosowane produkty:
KLEJ DO STYROPIANU PHS
KLEJ DO SIATKI KAM
TYNK PC Multiputz ZS



Obiekt: Budynek wielorodzinny
Miejsce: os. Lotników, Poznań
Zakres prac: docieplenie budynku – system
MultiTherm® M-D
Wykonawca: Tad-Bud

Zastosowane produkty:
SYSTEM OCIEPLEŃ MultiTherm® M-D (wełna mineralna)
FARBA SILIKONOWA Multitop FS

Niektóre referencje BASF Construction Chemicals



Obiekt: Hotel Atlantis, The Palm
Miejsce: Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie
Zakres prac: Zewnętrzna izolacja, farby elewacyjne, wykończenia BASF, 2000 łazienek (PCI Lastogum® i kleje do płytek BASF).



Obiekt: Great Belt Bridge
Miejsce: Dania
Zakres prac: Technologie i produkty BASF działu Construction Chemicals - konkretne mocne i trwałe architektoniczne arcydzieła, nawet w bardzo trudnych warunkach środowiskowych, takich jak na otwartym morzu.



Obiekt: Nowe metro, Dubaj

Miejsce: Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie

Zakres prac: Tunele są również częścią miejskiego systemu komunikacji. Tutaj wkład BASF jest ukryty... ale na pewno niezastąpiony (farby wewnętrzne, systemu naprawy betonu).



Obiekt: Dom tańca „Ginger i Fred”

Miejsce: Praga, Czechy

Zakres prac: Systemy ociepleń BASF MutiTherm® pomagają ogrzać i chłodzić budynki o niskim poborze energii. A produkty wchodzące w skład systemów pozwalają na dowolne architektoniczne kształtowanie elewacji.



Obiekt: Hotel i kasyno Palms
Miejsce: Las Vegas (Nevada), USA
Zakres prac: Zewnętrzna izolacja, farby elewacyjne, wykończenia BASF.



Obiekt: Dubaj – centrum w budowie
Miejsce: Dubaj, Zjednoczone Emiraty Arabskie
Zakres prac: Centrum Dubaju jest jednym z największych placów budowy na świecie, a produkty BASF znajdują zastosowanie na wszystkich etapach nawet najbardziej wymagających inwestycji budowlanych.

1. Dane ogólne

1.1. Niniejsze ogólne warunki sprzedaży (dalej zwane OWS) mają zastosowanie do transakcji handlowych w rozumieniu ustawy z dnia 8 sierpnia 2003 r. o terminach zapłaty w transakcjach handlowych (Dz.U. z 2003 r. nr 139 poz. 1323), realizowanych pomiędzy Działem Chemii Budowlanej (adres oddziału - ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem) BASF POLSKA Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Warszawie przy Al. Jerozolimskie 154 (zwanego dalej BASF Polska), a kontrahentami dokonującymi zakupów produktów lub usług związanych z produktami Działu Chemii Budowlanej BASF Polska, przy czym stosuje się je tylko do kontrahentów (przedsiębiorców art. 431 k.c.) nie będących konsumentami w rozumieniu art. 221 Kodeksu Cywilnego.

1.2. Dokonywanie potrąceń lub kompensowanie jakichkolwiek należności jest dopuszczalne wyłącznie po uzgodnieniu warunków i uzyskaniu pisemnej zgody BASF Polska. Niedopuszczalne jest również wstrzymywanie zapłaty należności na rzecz BASF Polska, z jakichkolwiek powodów w szczególności zgłaszanych reklamacji.

1.3. Dane osobowe osób działających w imieniu kontrahentów lub innych osób działających w związku z realizacją transakcji są gromadzone i przetwarzane przez BASF Polska zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 1998 r. nr 133 poz. 883), w celach realizacji transakcji, a także w celach archiwizacyjnych. BASF Polska nie będzie udostępniać tych danych, ani ich przekazywać innym podmiotom, bez wyrażonej ku temu podstawy prawnej. Każdemu, czyje dane osobowe są przetwarzane przez BASF Polska, służy prawo wglądu w te dane, żądania ich zmiany lub zaprzestania ich przetwarzania przez BASF Polska.

2. Treść świadczeń

Dane techniczne i parametry produktów, zawarte w dokumentach stanowiących informację o produkcie, innych specyfikacjach lub ofertach dotyczących danego produktu, stanowią wyłączny wyznacznik cech tych produktów, umówiony między stronami. Gwarancji nie udziela się na dane produkty, o ile nic innego nie uzgodniono lub nie postanowiono w formie pisemnej. Przy sprzedaży produktów oferowanych według określonych wzorców lub próbek produktów, stanowią one jedynie obraz możliwego do uzyskania efektu przy zastosowaniu odpowiedniej wiedzy fachowej i udzielanych przez BASF Polska instrukcji, co oznacza, że BASF Polska nie gwarantuje, że cechy i właściwości danego produktu będą identyczne z przedstawionym wzorcem lub próbka.

3. Ceny

Wszystkie ceny produktów, jeżeli nic innego nie zostało indywidualnie uzgodnione między stronami w formie pisemnej, obejmują opakowanie, właściwe dla standardowego transportu produktów. Wszystkie ceny podawane przez BASF Polska - Dział Chemii Budowlanej (w cennikach, pismach, zamówieniach itd.) są cenami netto i nie zawierają należnego podatku VAT. Kontrahentowi nie służy żadne roszczenie, co do obniżenia ceny lub odjęcia od niej jakichkolwiek wartości, ze względu na rezygnację z jakichkolwiek usług oferowanych przez BASF Polska w związku ze sprzedażą produktów.

4. Warunki dostaw

4.1. Dostawa produktów realizowana jest na mocy pisemnego zamówienia podpisanego przez upoważnioną osobę złożonego w biurze BASF Polska - Dział Chemii Budowlanej, ul. Wiosenna 12 w Śremie. Zawierać ono musi: datę zamówienia, rodzaj towaru, jego nazwę i nr artykułu, ilość, jednostkę miary, miejsce i termin odbioru/dostawy

4.2. Jeżeli nic innego nie uzgodniono między stronami w formie pisemnej, BASF Polska Dział Chemii Budowlanej dostarcza zamówione produkty na własny koszt i we własnym zakresie do miejsc wskazanych przez kontrahenta na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, tylko powyżej określonego poniżej minimum logistycznego.

Minimum logistyczne Działu Chemii Budowlanej - BASF Polska:

- dział systemów (m.in. produkty PCI) – prosimy o kontakt z przedstawicielem handlowym
- dział farb i ciepleń wartość zamówienia powyżej 6000 zł netto,
- dział posadzek przemysłowych wartość zamówienia powyżej 20000 zł netto.

Istnieje możliwość realizacji zamówień o wartości mniejszej niż podane powyżej minima logistyczne, lecz wówczas koszty transportu ponosi zamawiający. Wartość opłaty jest uzależniona od wielkości zamówienia i każdorazowo podawana przez dział obsługi klienta.

4.3. Ryzyko przypadkowej utraty i przypadkowego pogorszenia produktów, przechodzi na kontrahenta z chwilą podpisania przez podmiot odbierający dostawę, dokumentacji stanowiącej dowód dostarczenia produktów do miejsca jego wyładunku. W przypadku samodzielnego odbioru produktów przez kontrahenta z magazynów Działu Chemii Budowlanej BASF Polska z innego miejsca ich składowania bądź, gdy miejsce dostawy nie zostało przez kontrahenta określone, ani nie wynika z właściwości zobowiązania, ryzyko powyższe przechodzi na kontrahenta z chwilą załadunku.

4.4. BASF Polska Dział Chemii Budowlanej dokonuje wysyłki produktów do kontrahenta w terminie nie dłuższym niż 3 dni robocze od otrzymania zamówienia, o ile zamawiane produkty znajdują się w magazynach Działu Chemii Budowlanej BASF Polska zlokalizowanych na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku, gdy zamawiane produkty, będą musiały być sprowadzane od producenta, wysyłka produktów do kontrahenta odbędzie się w terminie wskazanym kontrahentowi przez Dział Chemii Budowlanej BASF Polska, po uzgodnieniu

z producentem jak najwcześniejszych możliwych terminów dostawy. Za wiążące terminy dostaw strony umowy ustalają terminy określone przez pracownika działu obsługi klienta po otrzymaniu potwierdzenia o przewidywanym terminie dostawy ze strony producenta. Terminy dostaw podawane przez innych pracowników BASF strony uznają za niewiążące i wymagające ostatecznego potwierdzenia. W przypadku posiadania przez BASF Polska produktów w ilości mniejszej, aniżeli ta, na którą opiewa zamówienie, BASF Polska może wysłać do kontrahenta posiadaną ilość produktów, a pozostała ilość będzie wysyłana partiami w oddzielnie ustalanych terminach. Strony dopuszczają możliwość realizowania dostaw partiami, przy czym realizacji wysyłki danej partii towaru, podlega ustalonym w pkt 4.1 OWS minimom logistycznym chyba, że strony postanowiły inaczej.

4.5. Jeżeli ustalony czas dostawy zostanie przekroczony ze względu na leżących po stronie BASF Polska, kontrahent zostanie poinformowany o drugim możliwym terminie dostawy. Po upływie wskazanego (drugiego) terminu, kontrahent ma prawo do odstąpienia od umowy, dokonanego w formie pisemnej poprzez złożenie oświadczenia przesłanego na adres Działu Chemii Budowlanej BASF Polska. W przypadku dostarczania produktów partiami, kontrahent może odstąpić od umowy w zakresie tylko tych partii, które nie zostały dostarczone przez BASF Polska w terminie. Przekroczenie dodatkowo ustalonego terminu stanowi opóźnienie dostawy.

4.6. Zdarzenia siły wyższej lub wystąpienie innych warunków nieprzewidywalnych przez BASF Polska w chwili przyjęcia zamówienia, takich jak: zakłócenie pracy przez pożar, powódź, brak dostaw ze strony dostawców, brak energii, strajki, lokaut, zakłócenia komunikacyjne, ingerencja organów państwa, uprawniają BASF Polska do przesunięcia terminów dostawy lub spełnienia świadczenia z uwzględnieniem wydłużonego okresu realizacji przynajmniej o czas trwania przeszkody, co nie będzie stanowiło opóźnienia ani zwłoki.

4.7. Jeżeli ustalony termin dostawy zostanie przekroczony o więcej niż jeden miesiąc, obie strony mają prawo do pisemnego odstąpienia od umowy na warunkach określonych w punkcie 7 OWS z wyłączeniem możliwości podnoszenia jakichkolwiek roszczeń odszkodowawczych.

4.8. Nieodebranie w umówionym terminie produktów zamówionych przez kontrahenta, upoważnia BASF Polska do obciążenia kontrahenta kosztami transportu oraz innymi do wysokości powstałej szkody.

5. Warunki płatności:

5.1. Faktury VAT wystawiane są przez BASF Polska w okresie nie dłuższym niż 7 dni od wydania towaru kontrahentowi. W przypadku nie udzielenia przez BASF Polska kredytu kupieckiego zapłata za produkty zakupione w BASF Polska powinna nastąpić niezwłocznie w chwili wydania towaru. W sytuacji przynależności przez BASF Polska kredytu kupieckiego zapłata winna nastąpić w terminie wskazanym w wystawianej fakturze VAT, który to termin wynosi 30 dni od daty jej wystawienia, o ile indywidualne uzgodnienia stron nie stanowią inaczej lub BASF Polska nie wyduży bądź skróci tego terminu, co może nastąpić bez uzgodnienia z kontrahentem, poprzez wyznaczenie innego terminu płatności w fakturze.

5.2. Jeżeli po zawarciu transakcji handlowej, a przed upływem ustalonego terminu zapłaty, BASF Polska poweźmie wiadomości o złej sytuacji finansowej kontrahenta, mogącej skutkować jego niewypłacalnością, na żądanie BASF Polska i według jej wyboru, kontrahent zobowiązany będzie do zapłaty części należności wcześniej niż ustalone terminy płatności lub do ustanowienia odpowiedniego zabezpieczenia, pod rygorem możliwości żądania przez BASF Polska zapłaty wszelkich należności bez względu na zastrzeżenie terminy płatności. Nadto w przypadku powyższej wiadomości o złej kondycji finansowej kontrahenta, mogącej skutkować jego niewypłacalnością BASF Polska uprawniona będzie do wstrzymania się z realizacją zamówienia do czasu uzyskania prepdłaty bądź ustanowienia przez kontrahenta wymaganego zabezpieczenia.

6. Prawa kontrahenta w przypadku wystąpienia wad produktu

6.1. Kupujący ma obowiązek starannie sprawdzić wszystkie dostarczone towary natychmiast po otrzymaniu dostawy towarów.

6.2. Jawnie wady produktów, jakościowe lub ilościowe błędy w dostawach muszą być zgłaszane do Działu Chemii Budowlanej BASF Polska w formie pisemnej niezwłocznie, wraz z protokołem uszkodzeń i braków (protokół w załączniku). Protokół musi być potwierdzony podpisem klienta i kierowcy dostarczającego towar. Przekazanie przedmiotowego protokołu winno nastąpić nie później jak przed upływem 1 dnia od daty odbioru produktów.

6.3. Wady ukryte należy zgłaszać na piśmie niezwłocznie, lecz nie później niż w okresie 5 dni od ich wykrycia lub ujawnienia.

6.4. Reklamacje dotyczące ilości lub uszkodzeń zgłoszonych w późniejszym terminie nie będą uwzględniane.

6.5. W przypadku wad dostarczonych produktów, BASF Polska według własnego wyboru może dokonać poprawy produktów, dostarczenia brakujących ilości lub dostarczyć produkty wolne od wad (wykonanie dodatkowe).

6.6. Jeżeli BASF Polska nie będzie w stanie usunąć wady poprzez wykonanie dodatkowe bądź będzie się to wiązało z nadmiernymi kosztami, kontrahent według własnego wyboru uprawniony będzie do odstąpienia od umowy, bądź żądania obniżenia ceny zakupu, lecz tylko w odniesieniu do tych partii produktów, których wady dotyczą.

7. Prawa i obowiązki Działu Chemii Budowlanej BASF Polska W maksymalnie szerokim zakresie, jak na to pozwalają przepisy obowiązującego w Rzeczypospolitej Polskiej prawa,

BASF Polska uchyla ogranicza lub wyłącza z uwzględnieniem OWS swoją odpowiedzialność cywilną – prawną za wyjątkiem następujących przypadków:

a) rażącego-zawinionego naruszenia istotnych zobowiązań umownych lub

b) rażącego niedbalstwa (zaniedbania) bądź celowego naruszenia obowiązków.

W przypadku odpowiedzialności wynikającej z punktu 7 a) BASF Polska odpowiada tylko za straty rzeczywiste będące normalnym następstwem ich przyczyn, nie odpowiada zaś za utracone korzyści kontrahenta, ani też za jakiegokolwiek pośrednie szkody skutkowe, przy czym odpowiedzialność BASF Polska nie może przekroczyć dwukrotnej wartości dostarczonego towaru chyba, że jest ona wynikiem umyślnego działania z jej strony. Powyżej określone ograniczenia odpowiedzialności nie obowiązują, o ile przepisy prawa o odpowiedzialności za produkt niebezpieczny stanowią inaczej bądź, jeżeli zostaną zgłoszone wobec BASF Polska roszczenia związane ze szkodą na osobie (naruszenie lub zagrożenie zdrowia lub życia).

8. Przedawnienie roszczeń

Roszczenia kontrahentów z tytułu umów sprzedaży lub usług dostarczonych lub wykonanych przez BASF POLSKA, z uwzględnieniem ewentualnych roszczeń odszkodowawczych, przedawniają się z upływem 3 lat od momentu prawnego rozpoczęcia biegu terminu przedawnienia, o ile nic innego, nie wynika z przepisów prawa powszechnie obowiązującego (przepisów szczególnych).

9. Zastrzeżenie własności

Dostarczone kontrahentowi produkty do momentu wbudowania pozostają własnością BASF Polska do czasu uiszczenia za nie ceny nabycia w pełnej wysokości (zastrzeżenie własności sprzedanych produktów). Kontrahent jest uprawniony do zbywania bądź przetwarzania produktów w ramach swojej normalnej działalności, co, do których zastrzeżono własność na rzecz BASF Polska; nie jest on natomiast uprawniony do jakiegokolwiek obciążania tych produktów prawami na rzecz osób trzecich (np. ustanawiania zastawu bądź dokonywania przewłaszczenia celem zabezpieczenia). Należności z tytułu dalszej sprzedaży produktów na rzecz osób trzecich lub z tytułu przerobu bądź innej przyczyny prawnej (ubezpieczenie, czynny niedowolone itd.) w odniesieniu do produktów, co, do których zastrzeżono własność na rzecz BASF Polska, kontrahent ceduje już w chwili wydania mu produktów na BASF Polska, a BASF Polska oświadcza, iż przyjmuje powyższą cesję. Jednocześnie kontrahent w sytuacji upływu terminu wymagalności roszczenia będącego przedmiotem przelewu zobowiązuje się do poinformowania nabywcy towaru o fakcie dokonanej cesji należności. W przypadku dochodzenia przez osoby trzecie jakichkolwiek roszczeń w stosunku do kontrahenta lub prowadzenia egzekucji z jego majątku, kontrahent zobowiązany jest informować swoich wierzycieli, lub podmioty działające na ich zlecenie, o tym, w stosunku, do których produktów obowiązuje zastrzeżenie własności na rzecz BASF Polska, oraz niezwłocznie poinformować BASF Polska o zaistnieniu powyższych okoliczności. W razie postępowania kontrahenta wbrew postanowieniom OWS, w szczególności w razie opóźnienia płatności, BASF Polska uprawniona jest do odbioru produktów, co, do których zastrzeżono własność, a kosztami tego odbioru może obciążyć kontrahenta.

10. Zwroty produktów

Zwroty produktów są możliwe tylko i wyłącznie po wcześniejszym uzgodnieniu z Działem Chemii Budowlanej BASF Polska, a poczynione uzgodnienia w tym zakresie muszą być potwierdzone przez BASF Polska na piśmie przesłanym kontrahentowi. Mimo uzgodnienia zwrotu, BASF Polska ma prawo naliczyć i obciążyć kontrahenta kosztami manipulacyjnymi zwrotu w wysokości 20% ceny sprzedaży zwracanej partii produktów w przypadku jej wartości wynoszącej nie więcej niż 600 zł, oraz 15% w przypadku wartości zwracanych produktów przekraczającej 600 zł.

11. Instrukcja przerobu

Ze względu na bardzo różnicowane warunki pracy na budowie oraz zakresy zastosowania produktów BASF Polska, w instrukcjach przerobu produktów BASF Polska podaje jedynie ogólne wytyczne w tym zakresie. Jeżeli będą istniały specjalne wymogi, wykraczające poza zakresy zastosowania i warunki pracy wskazane w instrukcjach przerobu produktów nabytych od BASF Polska, przed dokonaniem takiego przerobu należy zasięgnąć porady odnoszącej się do danego konkretnego przypadku. Dane o zużyciu, wydajności itp. podane w instrukcjach przerobu są wartościami średnimi, wynikającymi z doświadczeń zastosowania na różne potrzeby. Faktycznie wyższe bądź niższe zużycie lub wydajność danego produktu, w stosunku do orientacyjnych wartości podawanych w instrukcjach przerobu, nie może stanowić podstawy podnoszenia jakichkolwiek roszczeń wobec BASF Polska z tego tytułu.

12. Miejsce wykonania, sąd właściwy, odpowiednie prawo Sąd właściwym dla rozstrzygania wszelkich sporów wynikłych z transakcji dokonywanych z BASF Polska w zakresie umów sprzedaży produktów BASF Polska są właściwe rzeczowo sądy powszechne dla siedziby BASF Polska. W odniesieniu do stosunków prawnych pomiędzy BASF Polska, a kontrahentami, zastosowanie mają wyłącznie obowiązujące przepisy prawa polskiego.

PROTOKÓŁ USZKODZEŃ / BRAKÓW / NADWYŻEK*

Data:

Numer dokumentu WZ:

Numer pojazdu:

Nazwisko kierowcy:

DOSTAWCA:

Stwierdzono następujące uszkodzenia / braki / nadwyżki*

L.p.	Nazwa towaru	Ilość uszkodzona	Ilość brakująca	Ilość nadwyżkowa	Jednostka miary

PODPISY:

1. Podpis osoby odbierającej towar:

2. Podpis kierowcy:

3. Pieczęć firmy odbierającej towar:

Protokół prosimy przesłać na faks: 61 636 63 14

*** niepotrzebne skreślić**

Kompleksowa oferta BASF Polska

Systemy glazurnicze, kleje, fugi, wylewki,
uszczelnienia, hydroizolacje

PCI[®]
Dla mistrzów budowlanych

BASF
The Chemical Company

Systemy ociepleń, systemy fasadowe,
farby, tynki

MultiTherm[®]

BASF
The Chemical Company

Zapraszamy do współpracy!

Inteligentne rozwiązania BASF

Każdy problem budowlany w każdej konstrukcji inżynierskiej można rozwiązać lepiej dzięki inteligentnym rozwiązaniom koncernu BASF.

Nasze marki - liderzy na rynku - oferują największy wybór sprawdzonych technologii, które pomagają budować lepszy świat.

Conica® - nawierzchnie sportowe

Conideck® - systemy membran wodoszczelnych

Coniroof® - systemy dachowe na bazie poliuretanów

Emaco® - systemy naprawcze do betonu

Multitherm® - systemy ociepleń

Masterflow® - masy zalewowe precyzyjne i strukturalne

Masterflex® - materiały uszczelniające do spoinowania

Masterseal® - powłoki i uszczelnienia przeciwwodne

Mastertop® - dekoracyjne i przemysłowe systemy posadzkowe

PCI® - materiały do wyklejania płytek, podkłady cementowe oraz systemy uszczelnień przeciwwodnych

Rajasil® - rozwiązania dla renowacji i konserwacji obiektów zabytkowych oraz pomników

Ucrete® - systemy posadzkowe o wysokiej wytrzymałości

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział E-EBR/Chemia Budowlana

ul. Wiosenna 12

63-100 Śrem

tel. 61 636 63 00

faks 61 636 63 21

www.basf-cc.pl

