

Twój problem to dla nas wyzwanie!

Ponadczasowe rozwiązania na miarę Twoich inwestycji



 **BASF**
The Chemical Company

BASF – The Chemical Company



Nasze działania ukierunkowane są na cztery strategiczne cele:

Dbłość o rozwiązania na miarę przyszłości
Wspieranie naszych klientów w osiąganiu sukcesów
Kształcenie najlepszych fachowców w branży
Efektywne zarządzanie nakładami inwestycyjnymi

Wspieramy naszych klientów w osiąganiu sukcesów

Jesteśmy wszędzie tam, gdzie nasi klienci. Dzięki inwestycjom na rynkach wschodzących jesteśmy dziś obecni na wszystkich liczących się rynkach świata.

Warunkiem rozwoju i osiągania zysków jest postrzeganie interesów klienta tak jak swoich własnych. Wspólnie z naszymi klientami analizujemy wszelkie wymagania związane z danym projektem w celu opracowania optymalnego rozwiązania. Następnym etapem jest wybór najlepiej dopasowanego do wymogów klienta modelu inwestycji. Zapewnia to osiągnięcie sukcesu przez naszych klientów, a tym samym i przez nas.

Functional Solutions - sprawdzone rozwiązania, trwały sukces

13 sektorów działalności koncernu BASF zgrupowanych jest w 6 segmentach: Chemikalia (Chemicals), Plastyki (Plastics), Wyroby Przetworzone (Performance Products), Rozwiązania Funkcjonalne (Functional Solutions), Produkty Rolne (Agricultural Solutions), Chemikalia Wysokowartościowe Do Produkcji Ropy Naftowej I Gazu Ziemnego (Oil&Gas). Taki podział umożliwia lepsze ukierunkowanie działalności BASF na potrzeby swoich klientów. Do segmentu Functional Solutions należą następujące sektory: Katalizatory Przemysłowe (Catalysts), Lakiery (Coatings), Chemia Budowlana (Construction Chemicals). Sektory te współpracują ściśle ze swoimi klientami, zwłaszcza w tak istotnych branżach jak przemysł samochodowy i budownictwo, zajmując się opracowywaniem rozwiązań systemowych dostosowanych do określonych wymogów branżowych lub też projektowych.



Złożony problem wymaga zaawansowanych rozwiązań...



Segment działalności *Wyroby Przetworzone (Functional Solutions)* oferuje rozwiązania optymalnie dostosowane do wymogów projektowych takich obiektów, jak np.:

- Garaże parkingowe wielokondygnacyjne oraz garaże podziemne
- Centra handlowe
- Hale magazynowe i produkcyjne
- Szpitale i centra zdrowia
- Budynki biurowe i mieszkalne
- Pływalnie rekreacyjne i centra wellness
- Mosty i obiekty portowe
- Instalacje kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków



Garaże parkingowe wielokondygnacyjne oraz garaże podziemne: Bezpiecznie jak w domu



Garaże parkingowe wielokondygnacyjne są w szczególnie dużym stopniu narażone na obciążenia mechaniczne, chemiczne oraz termiczne. Aby zapewnić w takich warunkach możliwie długi okres użytkowania kondygnacji garażu oraz uniknąć wyłączenia z eksploatacji w wyniku remontów, niezbędne jest odpowiednie zabezpieczenie nawierzchni. Wybór odpowiedniego rozwiązania stanowi jednak złożony proces, w ramach którego należy rozważyć obecne i przyszłe wymagania z jednej strony oraz ograniczenia finansowe z drugiej. Tylko rozwiązania optymalnie zrównoważone w zakresie proporcji kosztów i korzyści mogą zapewnić trwałą ochronę Twojej inwestycji.

Problem:

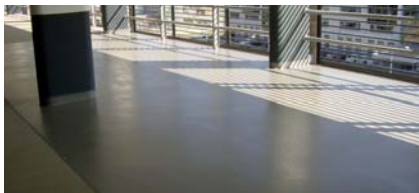
- Chemiczne obciążenie nawierzchni w wyniku zanieczyszczenia olejem, płynem hamulcowym lub paliwem
- Korozja chlorkowa zbrojenia w wyniku zanieczyszczenia solą do zwalczania gołoledzi
- Karbonatyzacja betonu pod wpływem CO_2
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Zużycie systemów okładzinowych
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji
- Łatwość czyszczenia oraz korzystne warunki utrzymania

Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: chemoodporne, mostkujące rysy, nieprzepuszczalne dla cieczy, antypoślizgowe, odporne na ścieranie oraz na działanie czynników atmosferycznych
2. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne i chemoodporne
3. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskim skurczu, łatwe w użyciu
4. **Żywice iniekcyjne** do ciśnieniowego zamykania pęknięć
5. **Systemy zapraw zalewowych** do zalewania elementów do wbudowania na nawierzchniach
6. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
7. **Zabezpieczenie antykorozyjne** dla wydłużenia okresu użytkowania elementów żelbetowych
8. **Środki wzmacniające do betonu** dla zwiększenia lub też przywrócenia wytrzymałości podłoża
9. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego



Centra handlowe: Zakupy mogą być przyjemnością...



Po posadzkach w centrach handlowych wędrują codziennie tysiące ludzi. Dlatego też koniecznym jest, by były one wytrzymałe, odporne na ścieranie oraz łatwe w utrzymaniu czystości. Równocześnie powinny one zapewniać użytkownikom optymalny komfort podczas chodzenia, wygłuszać dźwięki przenoszone przez powietrze i odgłosy stukowe oraz stwarzać przytulną i miłą atmosferę dzięki stonowanej kolorystyce. Przyjemny klimat wewnątrz także przyczynia się do budowania pozytywnego nastroju zakupów. Odpowiednia izolacja termiczna oraz fachowe uszczelnienie dachu również odgrywają dużą rolę oraz wpływają w sposób istotny na obniżenie kosztów ogrzewania. Obiekty handlowe stawiają przed nami niezliczone niemal wyzwania. Potrafimy im sprostać dzięki optymalnie dobranym i indywidualnie dostosowanym rozwiązaniom.

Problem:

- Obciążenie nawierzchni w wyniku intensywnego ruchu pieszego
- Zużycie systemów okładzinowych
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Łatwe oraz przyjazne dla środowiska czyszczenie
- Ograniczenie kosztów utrzymania oraz kosztów energii
- Ochrona substancji budowlanej przed działaniem czynników atmosferycznych
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji
- Atrakcyjna i kreatywna aranżacja kolorystyczna

Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: odporne na ścieranie, komfortowe w użytkowaniu, wygłuszające odgłosy stukowe, o indywidualnie dostosowanych właściwościach antypoślizgowych, szczelne, łatwe w czyszczeniu, odporne na światło oraz dostępne w szerokiej palecie odcieni kolorystycznych
2. **Materiały do układania** do łatwego i bezpiecznego układania płytek, obrobionego kamienia naturalnego, parkietu, PCV oraz dywanów
3. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowego i niezawodnego uszczelniania dachów, w tym także dachów o złożonej bryle oraz do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem
4. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne i chemoodporne
5. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskiej skurczliwości, łatwe w użyciu
6. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
7. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
8. **Bezspoinowe systemy ociepleniowe** dla obniżenia kosztów ogrzewania oraz ochrony środowiska naturalnego
9. **Dodatki do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego



Hale magazynowe i produkcyjne: Po pierwsze: bezpieczeństwo...



Powłoki posadzek w halach produkcyjnych i magazynowych narażone są na bardzo duże obciążenie w wyniku przemieszczania ładunków o dużej masie. Agresywne substancje chemiczne, jakie powstają w toku procesu produkcyjnego, oraz wysokie temperatury także mogą prowadzić do powstania szkód. Ważnym jest więc, by okładzina podłogowa potrafiła wytrzymać takie obciążenia. Właściwości antypoślizgowe, także w przypadku mokrych posadzek, oraz bezpieczne i trwałe osadzenie urządzeń produkcyjnych, których masa sięga często kilku ton, pozwalają skutecznie ograniczyć ryzyko wypadku oraz zapobiec przestojom w produkcji.

W zależności od gałęzi przemysłu wymagane jest także zastosowanie posadzek o właściwościach antystatycznych lub też antyelektrostatycznych dla ochrony przed zniszczeniem wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne produktów oraz dla ograniczenia ryzyka wybuchu gazu lub pyłu.

Problem:

- Obciążenie chemiczne nawierzchni w wyniku zabrudzenia odpadami produkcyjnymi
- Obciążenie mechaniczne nawierzchni w wyniku przemieszczania ładunków o dużej masie
- Obciążenie termiczne nawierzchni w wyniku oddziaływania cieczy o wysokiej temperaturze, uciekającego ciepła lub ujemnych temperatur
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Karbonatyzacja betonu pod wpływem CO_2
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Wysoki reżim higieniczny
- Zapewnienie możliwie najwyższego bezpieczeństwa użytkownikom, także w przypadku mokrych posadzek
- Właściwości antyelektrostatyczne dla ochrony przed niekontrolowanym wyładowaniem oraz jego potencjalnymi skutkami
- Bezpieczne osadzenie urządzeń produkcyjnych, zwłaszcza w przypadku urządzeń o dużej masie własnej
- Łatwość czyszczenia oraz korzystne warunki utrzymania
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji



Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: chemoodporne, nieprzepuszczalne dla cieczy, odporne na ścieranie oraz obciążenia termiczne, spełniające wysokie wymagania higieniczne, o właściwościach antyelektrostatycznych oraz o indywidualnie dostosowanych właściwościach antypoślizgowych
2. **Materiały do układania** do łatwego i bezpiecznego układania płytek
3. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowego i niezawodnego uszczelniania dachów i zbiorników zbiorczych, także do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem
4. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne i chemoodporne
5. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskiej skurczliwości, łatwe w użyciu
6. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
7. **Systemy zapraw zalewowych** do trwałego i bezpiecznego zalewania elementów do wbudowania i urządzeń na nawierzchniach
8. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
9. **Bezspoinowe systemy ociepleniowe** dla obniżenia kosztów ogrzewania oraz ochrony środowiska naturalnego
10. **Zabezpieczenie antykorozyjne** do elementów żelbetowych
11. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego

Szpitala i centra zdrowia: Szlachetne zdrowie...



Wysoki reżim higieniczny oraz minimalizacja kosztów utrzymania to najprawdopodobniej najważniejsze wymagania w przypadku projektów budowlanych w służbie zdrowia. Pomocnym w spełnieniu powyższych wymagań jest oczywiście powłoka posadzkowa wyposażona w substancje antybakteryjne. Powłoki takie nie tylko zapobiegają rozwojowi bakterii, lecz również niszczą już istniejące. W połączeniu ze szczelną, a tym samym i łatwą w czyszczeniu oraz trwałą powierzchnią pozwala to znacznie obniżyć koszty utrzymania. Do innych zalet należy możliwość indywidualnej aranżacji kolorystycznej oraz wysoki komfort użytkowania. Optymalnie dobrana metoda termoizolacji oraz trwała ochrona elewacji budynku zwiększają efektywność energetyczną obiektu przyczyniając się tym samym dodatkowo do obniżenia kosztów.

Problem:

- Zużycie systemów okładzinowych
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Wysoki reżim higieniczny
- Minimalizacja ryzyka infekcji
- Łatwe i skuteczne czyszczenie
- Minimalizacja kosztów czyszczenia i utrzymania
- Obniżenie kosztów energii
- Ochrona substancji budowlanej przed działaniem czynników atmosferycznych
- Wysokie wymagania odnośnie do bezpieczeństwa użytkowników
- Zwiększenie funkcjonalności bez pogorszenia walorów estetycznych
- Wymogi indywidualne oraz aranżacja kolorystyczna
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji



Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: antybakteryjne, spełniające wysokie wymagania reżimu higienicznego, komfortowe w użytkowaniu, wygłuszające odgłosy stukowe, o niskiej zawartości substancji szkodliwych, o indywidualnie dostosowanych właściwościach antyelektrostatycznych i antypoślizgowych, szczelne oraz łatwe w czyszczeniu, dostępne w szerokiej palecie odcieni kolorystycznych
2. **Materiały do układania** do łatwego i bezpiecznego układania płytek, obrobionego kamienia naturalnego, parkietu, PCV oraz okładzin gumowych
3. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowego i niezawodnego uszczelniania dachów, w tym także dachów o złożonej bryle, oraz do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem
4. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne i chemoodporne
5. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskiej skurczliwości, łatwe w użyciu
6. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
7. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
8. **Bezspoinowe systemy ociepleniowe** dla obniżenia kosztów ogrzewania oraz ochrony środowiska naturalnego
9. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego



Budynki biurowe i mieszkalne: Przyjazny klimat wewnątrz tworzy dobry nastrój...

Naturalnym pragnieniem człowieka jest, by czuć się bezpiecznie w swoim otoczeniu. Wpływa to bezpośrednio na efektywność naszych działań oraz na podwyższenie komfortu życia. O ile w przypadku obiektów biurowych główny nacisk kładzie się na funkcjonalność, o tyle w obiektach mieszkalnych na pierwszym miejscu jest estetyka oraz klimat wewnątrz. Rozwiązaniem funkcjonalnym jest z pewnością zastosowanie łatwych do czyszczenia oraz trwałych powłok posadzkowych i ściennych. O komforcie użytkowania, wygłuszeniu dźwięków powietrznych i stukowych oraz możliwości kreatywnej aranżacji kolorystycznej nie trzeba nawet wspominać...

Trwała ochrona elewacji budynku oraz optymalnie dobrana metoda termoizolacji zwiększają efektywność energetyczną obiektu przyczyniając się tym samym dodatkowo do obniżenia kosztów.

Problem:

- Zużycie systemów okładzinowych
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Minimalizacja kosztów czyszczenia i kosztów energii
- Zwiększenie funkcjonalności bez pogorszenia walorów estetycznych
- Wymogi indywidualne oraz aranżacja kolorystyczna
- Łatwe i szybkie czyszczenie
- Ochrona substancji budowlanej przed działaniem czynników atmosferycznych
- Prace remontowe oraz modernizacyjne także w obiektach wynajmowanych



Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: odporne na ścieranie, wygłuszające odgłos kroków oraz komfortowe w użytkowaniu, szczelne i łatwe w czyszczeniu, dostępne w szerokiej palecie odcieni kolorystycznych
2. **Materiały do układania** do łatwego i bezpiecznego układania płytek, obrobionego kamienia naturalnego, parkietu, PCV oraz okładzin gumowych
3. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowego i niezawodnego uszczelniania dachów, w tym także dachów o złożonej bryle, oraz do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem
4. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne
5. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofiliowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskiej skurczliwości, łatwe w użyciu
6. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
7. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
8. **Bezspoinowe systemy ociepleniowe** dla obniżenia kosztów ogrzewania oraz ochrony środowiska naturalnego
9. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samoza-
gęszczającego



Pływalnie rekreacyjne i centra wellness: W zdrowym ciele zdrowy duch...



Pływalnie rekreacyjne oraz ośrodki wellness oferują relaks i odpoczynek oraz wpływają na poprawę dobrego samopoczucia. Tutaj można się odprężyć i nabrać sił, w myśl dewizy „Czysty Relaks!”.

Wymogi odnośnie do estetyki, indywidualnego wyposażenia oraz funkcjonalności są wysokie. Równie ważne jest jednak bezpieczeństwo użytkowników. Posadzki o właściwościach antypoślizgowych, także w przypadku mokrych posadzek, oraz infrastruktura bez barier architektonicznych pozwalają zapobiec wypadkom i dbają o niczym nie zakłócony relaks. Funkcjonalne oraz łatwe w czyszczeniu posadzki pomagają utrzymać wysoki standard higieny i jednocześnie obniżyć koszty utrzymania.

Optymalnie dobrana metoda termoizolacji oraz trwałe uszczelnienie elewacji obiektu wpływają na obniżenie kosztów energii.

Problem:

- Chemiczne obciążenie powierzchni uszczelnionych w wyniku kontaktu z chlorem, solankami i wodami termalnymi
- Obciążenie systemów okładzinowych w wyniku użytkowania lub pod wpływem wilgoci
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Korozja chlorkowa zbrojenia
- Karbonatyzacja betonu pod wpływem CO₂
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Wysokie wymagania odnośnie do estetyki oraz oryginalnej stylistyki obiektu
- Wysokie wymagania bezpieczeństwa w zakresie właściwości antypoślizgowych, także na powierzchniach wilgotnych i mokrych
- Maksymalne ograniczenie barier architektonicznych
- Minimalizacja kosztów utrzymania oraz kosztów energii
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji



Rozwiązanie:

1. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowego i niezawodnego uszczelniania dachów i basenów, w tym także dachów i basenów o złożonej bryle, oraz do uszczelniania elementów budowlanych stykających się z gruntem
2. **Materiały do układania** do bezpiecznego układania płytek, obrobionego kamienia naturalnego, parkietu, PCV oraz okładzin gumowych (sprawdzone rozwiązania)
3. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: elastyczne i chemoodporne
4. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskiemskurczu, łatwe w użyciu
5. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
6. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
7. **Bezspoinowe systemy ociepleniowe** dla obniżenia kosztów ogrzewania oraz ochrony środowiska naturalnego
8. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego

Mosty i obiekty portowe: Bezpieczne i trwałe połączenie



Mosty i obiekty portowe narażone są na ciągłe obciążenie przez czynniki atmosferyczne, sole, wahania temperatury oraz obciążenia mechaniczne. Niezabezpieczone konstrukcje żelbetowe mogą przy tym łatwo ulec korozji, a tym samym znacznemu osłabieniu. Usunięcie powstałych szkód często wymaga dużych nakładów w związku z koniecznością zamknięcia obiektu dla ruchu oraz podjęciem dodatkowych działań zabezpieczających. To dobry powód, by odpowiednio wcześniej zadbać o odpowiednią ochronę konstrukcji.

Sprawdzone powłoki, powłoki ochronne oraz systemy uszczelniające zapewniają obiektom ochronę w sposób kompleksowy i trwały.

Problem:

- Chemiczne obciążenie nawierzchni w wyniku zanieczyszczenia olejem, płynem hamulcowym lub paliwem
- Korozja chlorkowa zbrojenia w wyniku zanieczyszczenia solą do zwalczania gołoledzi lub zasolonym powietrzem
- Karbonatyzacja betonu pod wpływem CO_2
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Zużycie systemów okładzinowych pod wpływem silnego obciążenia mechanicznego
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Wysokie wymagania ustawowe odnośnie do ochrony wód
- Prowadzenie remontów bez przerywania eksploatacji



Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: chemo- i termoodporne, nieprzepuszczalne dla cieczy, odporne na ścieranie oraz na działanie czynników atmosferycznych
2. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowej i niezawodnej ochrony żelbetonu
3. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: wysoce elastyczne i chemoodporne
4. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofiliowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskim skręchu, łatwe w użyciu
5. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
6. **Systemy zapraw zalewowych** do trwałego i bezpiecznego zalewania elementów do wbudowania i urządzeń na nawierzchniach
7. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
8. **Zabezpieczenie antykorozyjne** do elementów żelbetowych
9. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego



Instalacje kanalizacyjne i oczyszczalnie ścieków: W trosce o środowisko...



Woda jest jednym z naszych najcenniejszych dóbr na ziemi. Dlatego też rozwiązania dla źródeł zasilania w wodę pitną muszą spełniać najwyższe wymagania pod względem jakości i bezpieczeństwa.

Obowiązujące przepisy nakładają na nas obowiązek przestrzegania określonych parametrów i dyrektyw w zakresie gospodarki wodnej. Aby sprostać tym wymaganiom, a jednocześnie działać ekonomicznie, należy podczas wykonywania, remontu oraz modernizacji instalacji kanalizacyjnych i oczyszczalni ścieków korzystać ze sprawdzonych i niezawodnych rozwiązań systemowych. Tylko w ten sposób można całkowicie wykluczyć zanieczyszczenie wody gruntowej lub gruntu w wyniku przesiąkania ścieków.

Problem:

- Duże chemiczne obciążenie powłok, uszczelnień i betonu
- Zużycie systemów okładzinowych
- Powstawanie rys pod wpływem obciążenia mechanicznego i termicznego
- Niebezpieczeństwo skażenia środowiska w wyniku przesiąkania ścieków
- Starzenie się substancji budowlanej oraz infrastruktury
- Surowe wymagania ustawowe
- Minimalizacja kosztów utrzymania

Rozwiązanie:

1. **Systemy powłok** do trwałej ochrony nawierzchni: odporne na ścieranie oraz na działanie czynników chemicznych, szczelne oraz obojętne biologicznie
2. **Systemy uszczelniające** do bezspoinowej i niezawodnej ochrony żelbetonu
3. **Materiały do układania** do bezpiecznego układania płytek: chemoodporne i nieprzepuszczalne dla wody
4. **Systemy uszczelniające do spoin** do trwałego uszczelniania spoin: wysoce elastyczne i chemoodporne
5. **Systemy naprawcze do betonu** do reprofilowania i wyrównywania nawierzchni i powierzchni ściennych oraz słupów i podciągów: o niskim skurczu, łatwe w użyciu
6. **Żywice iniekcyjne** do zamykania ciśnieniowego pęknięć
7. **Systemy zapraw zalewowych** do trwałego i bezpiecznego zalewania elementów do wbudowania i urządzeń na nawierzchniach
8. **Malarskie powłoki ochronne** do hamowania procesu karbonatyzacji żelbetonu oraz do ochrony przed graffiti
9. **Środki uszlachetniające do betonu** dla ograniczania nakładów czasu oraz energii, a tym samym dla obniżenia kosztów produkcji elementów prefabrykowanych oraz do produkcji betonu samozagęszczającego



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.

Emaco® - systemy naprawcze do betonu

MBrace® - systemy zwiększania wytrzymałości konstrukcji

Masterflow® - masy zalewowe precyzyjne i strukturalne

Masterflex® - materiały uszczelniające do spoinowania

Masterseal® - powłoki i uszczelnienia przeciwwodne

Concresive® - zaprawy żywiczne, kleje i systemy iniekcyjne

Conica® - nawierzchnie sportowe

Conideck® - systemy membran wodoszczelnych

Coniroof® - systemy dachowe na bazie poliuretanów

Conibridge® - poliuretanowe membrany ochronne do płyty głównej mostów

Mastertop® - dekoracyjne i przemysłowe systemy posadzkowe

Ucrete® - systemy posadzkowe o wysokiej wytrzymałości

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

BASF Polska Sp. z o.o.

Dział EB/Chemia Budowlana

ul. Wiosenna 12

63-100 Śrem

tel. 061 636 63 00

faks 061 636 63 21

www.basf-cc.pl

BASF to wiodący koncern chemiczny na świecie. Zakres działalności obejmuje chemikalia, tworzywa sztuczne, wysokoprzetworzone produkty chemiczne, produkty dla rolnictwa, surowce chemiczne, a nawet produkty petrochemiczne i gaz ziemny. Jako solidny partner dla niemal wszystkich gałęzi przemysłu, BASF dostarcza inteligentne rozwiązania systemowe oraz innowacyjne produkty, wspierając w ten sposób klientów w osiągnięciu sukcesu. Koncern BASF opracowuje nowe technologie i dzięki nim otwiera nowe możliwości rynkowe. Łączy sukces ekonomiczny z dbałością o środowisko naturalne oraz odpowiedzialnością społeczną, przyczyniając się do budowania lepszej przyszłości.

Więcej informacji o koncernie BASF można znaleźć w Internecie pod adresem: www.basf.com



The Chemical Company