

Opis produktu

XYPEX MEGAMIX II to zaprawa naprawcza do uzupełnień i renowacji zniszczonego betonu. Megamix II został specjalnie opracowany, aby zapewnić doskonałe wiązanie, niski skurcz, trwałość chemiczną i wysoką wytrzymałość. Jest to zaprawa jednoskładnikowa do nanoszenia natryskowo lub kielnią o grubości 10 - 50 mm na warstwę. Doskonałe właściwości Megamix II są wzmocnione przez unikalną technologię krystalizacji Xypex do hydroizolacji i ochrony betonu.

Produkt MEGAMIX II z BIO-SAN został specjalnie opracowany, aby dodatkowo, poza w/w właściwościami, zapewnić wysoką ochronę betonu przed korozją mikrobiologiczną wywoływaną przez drobnoustroje w systemach ścieków i kanalizacji (formacje z biofilmu). Znacząco wydłuża żywotność konstrukcji i infrastruktury betonowej w systemach ścieków i kanalizacji, podlegających korozji mikrobiologicznej na skutek działania bakterii wytwarzających kwasy.

Zalecany do:

- Włazów i rurociągów kanalizacyjnych
- Stacji pompowania i podnoszenia ścieków
- Szamb
- Fermentatorów
- Odstojników, osadników
- Oczyszczalni ścieków
- Konstrukcji przemysłowych

Zalety

- Doskonałe wiązanie i przyczepność do podłoża betonowych
- Ochrona przed korozją mikrobiologiczną
- Niski skurcz, zbrojenie włóknem
- Odporność na działanie kwasów
- Bardzo wysoka odporność na silną ekspozycję siarczanów
- Wysoka odporność na dyfuzję chlorków
- Gotowy do użycia – wystarczy dodać wodę
- Do napraw powierzchni betonowych poziomych, pionowych i sufitowych; do natrysku
- Certyfikat CE spełniający wymogi EN 1504-3

Zużycie

25 kg opakowanie Megamix II z Bio-San wystarcza na pokrycie około 0,65 m² powierzchni (przy grubości warstwy 20 mm).

Charakterystyka produktu

Wygląd i kolor	szary proszek
Czas wiązania świeżej zaprawy	początek: 3 – 4,5 godz. / koniec: 5 – 7 godz.
Przyczepność	≥ 2,0 MPa
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach (MPa)	naprawy strukturalne, EN 1504-3, klasa R4 ≥ 45 MPa
Moduł sprężystości	20 - 30 GPa
Głębokość karbonatyzacji	dK ≤ beton kontrolny
Trwałość, kompatybilność cieplna	≥ 2,0 MPa po 30 cyklach
Absorpcja kapilarna	≤ 0,5 kg/m ² /godz. ^{0.5}
Odporność na siarczany (12 mo ekspansji)	≤ 0,03%
Odporność na kwasy	znikoma utrata masy
Odporność na osadzanie się soli	bez osadzania
Odporność na korozję mikrobiologiczną	9× mniejsza korozja
Zawartość jonów chlorkowych	≤ 0,05% w stosunku do masy
Reakcja na ogień	klasa A1
Substancje niebezpieczne	spełnia klauzulę 5.4
Zawartość akrylu	bez akrylu
Lotne związki organiczne (VOC)	bez LZO (VOC)

Uwaga: Wyniki mogą się różnić w zależności od zmienności statystycznej i warunków w miejscu wbudowania. Zalecane minimalne właściwości w warunkach terenowych to: wytrzymałość na ściskanie > 45 MPa i siła wiązania (przyczepność) > 0,9 MPa.

Przygotowanie powierzchni

Usunąć luźny, rozwarstwiony lub niestabilny beton strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem, za pomocą groszkowania lub innymi sposobami. Wykonać naprawy konstrukcji, usunąć ogniska korozji ze stali zbrojeniowej, jeśli to konieczne. Naprawianą za pomocą Megamix II z Bio-San powierzchnię wyciąć po obwodzie na głębokość minimum 10 mm (preferowane 20 mm). Usunąć kurz, luźne części i pozostałe materiały z naprawianego obszaru poprzez mycie ciśnieniowe lub inne odpowiednie środki niezbędne do oczyszczenia powierzchni w celu uzyskania pożądanej przyczepności. Chropowata tekstura powierzchni jest zwykle wymagana do uzyskania odpowiedniej przyczepności. Przed aplikacją środka utrzymywać powierzchnię w stanie nasyconym wodą powierzchniowo suchym.

Procedury mieszania

Najlepsze wyniki osiąga się przy użyciu mechanicznego mieszadła do zaprawy (np. betoniarki) o zdolności do ciągłego mieszania z małą prędkością. W przypadku małych ilości materiału można betoniarkę zastąpić wiertarką z mieszadłem łopatkowym. Należy upewnić się, że sprzęt do mieszania nie usuwa włókien z mieszanki. Mieszanka zazwyczaj wymaga od 3,0 do 3,5 litra wody na worek 25 kg. Używać tylko tyle czystej wody, aby uzyskać konsystencję zaprawy od plastycznej do wilgotnej. Zaleca się próbne wykonanie celem potwierdzenia ilości wody stosownej do uzyskania wymaganej wytrzymałości na ściskanie oraz przyczepności zgodnych z wymaganiami projektowymi. Dodać około 90% wymaganej ilości wody do mieszalnika, a następnie dodać proszek Megamix II z Bio-San. Krótko wymieszać i dodać więcej wody do uzyskania wymaganej konsystencji. Mieszać 3 - 5 minut lub w razie potrzeby do uzyskania jednolitej konsystencji. Nadmierne mieszanie lub opóźnienia w dostawie mogą skutkować stwardnieniem produktu. **Nie mieszać nadmiernie i nie stosować nadmiernej ilości wody.**

Procedury aplikacji

Zaleca się, aby przed właściwą aplikacją wykonać odcinek testowy w celu wykazania akceptowalnych właściwości. Zapewnić zakres temperatury otoczenia 3 °C - 30 °C podczas aplikacji i twardnienia. Zraszać naprawianą powierzchnię czystą wodą do stanu nasycenia ale powierzchniowo suchego. Utrzymywać podłoże betonowe w tym stanie podczas procesu aplikacji. Aby uzyskać lepszą przyczepność, wykonać warstwę szczipną z Megamix II z Bio-San na wyżej przygotowane podłoże za pomocą pędzla ze sztywnym włosiem. Gdy warstwa szczipna jest jeszcze wilgotna (zwykle w ciągu 20 minut), nałożyć pełną warstwę Megamix II z Bio-San. Podczas nakładania Megamix II z Bio-San za pomocą niskociśnieniowego sprzętu natryskowego należy stosować odpowiednią prędkość w celu zagęszczenia i uzyskania odpowiedniej grubości zaprawy. Dysza natryskowa powinna mieć otwór o średnicy co najmniej 12 mm, aby zapobiec zatykaniu. Megamix II z Bio-San nanosić natryskowo pod kątem prostym do powierzchni z odległości 45 – 60 cm. Podczas nakładania Megamix II z Bio-San za pomocą kielni upewnić się, że materiał posiada jednolitą konsystencję i dobrze przywiera do warstwy szczipnej i podłoża. Wykończyć naprawianą powierzchnię tak szybko jak to możliwe do stosownej tekstury. Rodzaje tekstury powierzchni, to: szorstkie wykończenie bezpośrednio z dyszy natryskowej, pół-gładka powierzchnia uzyskiwana za pomocą drewnianej lub gumowej pacy lub gładka za pomocą stalowej kielni.

Pielęgnacja

Naprawioną powierzchnię utrzymywać w stanie wilgotnym przez co najmniej 3 dni. Można to zapewnić poprzez spryskiwanie mgłą wodną, nałożenie mokrej geowłókniny, przykrycie folią polietylenową lub zastosowanie innych odpowiednich środków. Zbiorniki i inne tego rodzaju konstrukcje mogą być napełniane wodą po 3 dniach w/w pielęgnacji powłoki Megamix II z Bio-San. Spryskiwanie mgłą jest standardowo wymagane do zapewnienia właściwego wiązania powłoki. Przy aplikacji Megamix II z Bio-San nie można stosować środków chemicznych przyspieszających wiązanie.

Opakowania

Xypex Megamix II z Bio-San jest dostępny w 25 kg opakowaniach.

Przechowywanie

Produkty Xypex muszą być przechowywane w suchym pomieszczeniu w temperaturze co najmniej +7°C. Okres ważności wynosi 1 rok, gdy są przechowywane w oryginalnych i nieotwartych opakowaniach w w/w warunkach.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Megamix II z Bio-San jest silnie zasadowy. Jako proszek lub mieszanka może powodować znaczne podrażnienie skóry i poważne uszkodzenie oczu. Podczas pracy z Xypex należy zachować następujące środki ostrożności: nosić odzież ochronną, okulary, rękawice i buty. Unikać bezpośredniego kontaktu z proszkiem lub mieszanką. W przypadku kontaktu ze skórą należy ją natychmiast dokładnie przemyć czystą wodą, jeśli podrażnienie nie ustępuje, wezwać pomoc medyczną. W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast przemyć je czystą wodą i szybko zasięgnąć pomocy medycznej. Może być toksyczny dla organizmów wodnych, z długotrwałymi skutkami. Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej są dostępne w KRYSTAL-BET.

Pozostałości utylizować jako odpady niebezpieczne, zgodnie z krajowymi przepisami.

Certyfikacja

Megamix II z Bio-San jest certyfikowany zgodnie z normą EN 1504-3, Klasa R4. Certyfikacja wyrobu oraz regularne audyty ZKP przeprowadzane są przez Jednostkę Notyfikowaną nr 1020 TZUS (060-051352).

Gwarancja

Producent gwarantuje, że wytwarzane przez niego produkty są pozbawione wad materiałowych i odpowiadają ich deklarowanej wysokiej jakości. W przypadku udowodnienia wadliwości któregośkolwiek z produktów odpowiedzialność Producenta ogranicza się do wymiany produktu. Producent nie udziela żadnych gwarancji co do przydatności handlowej lub przydatności do określonego celu, a niniejsza gwarancja zastępuje wszelkie inne gwarancje wyrażone lub dorozumiane. Nabywca powinien określić przydatność produktu do jego zamierzonego zastosowania i wziąć na siebie wszelkie związane z tym ryzyko i odpowiedzialność.



Dystrybucja: KRYSTAL-BET Sp. z o.o., Malowiejska 25, 04-962 Warszawa, Tel: 502 771 183, E-mail: biuro@krystal-bet.pl, Web: xypex.pl
Wyprodukowano przez Xypex CE s.r.o., Thakurova 7, Praga, Czechy, Tel: +420 233 323 902 Email: info@xypex.cz
Na licencji Xypex Chemical Corporation, 13731 Mayfield Place, Richmond, British Columbia, Canada V6V 2G9
XYPEX jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Xypex Chemical Corporation. Copyright © 1978-2022 Xypex Chemical Corporation.