

SILOX 901-MX

Płynna folia do uszczelniania betonu w przypadku wysokich obciążeń chemicznych

Silox 901-MX jest wysoce efektywną powłoką ochronną do betonu wystawionego na wysokie obciążenia chemiczne. Możliwe jest stosowanie w miejscach znajdujących się cały czas pod wodą. Produkt składa się z tylko jednego komponentu, daje się łatwo i bezproblemowo nakładać oraz nie budzi żadnych zastrzeżeń pod względem fizjologicznym.

Obszary stosowania

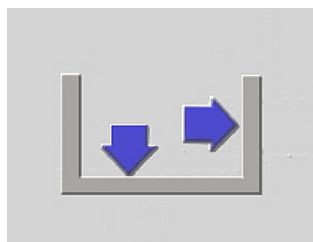
- Powierzchnie obciążone chemicznie
- Strefa gazowa w instalacjach biogazu
- Zbiorniki wody

Poprzez naniesienie powłoki Silox 901-MX - specjalnie opracowanej do takich zastosowań, elementy betonowe zostają skutecznie zabezpieczone i uszczelnione przeciw agresji chemicznej.

Silox 901-MX jest emulsją podobnego do kauczuku, samosieciującego polimeru, kwasoodpornych wypełniaczy krzemianowych, barwnych pigmentów, dodatków i wody. Po aplikacji produkt bardzo szybko wysycha, tworząc jednorodną, szczelną dla płynów folię (membranę) o bardzo wysokiej odporności na alkalia, kwasy i czynniki atmosferyczne. Folie uszczelniające wykonane z Silox 901-MX są bezszwowe i bezspoinowe, bardzo elastyczne oraz mostkują rysy w podłożu.

Zalety

- Trwale odporna na obciążenia chemiczne
- Plastyczna i bardzo elastyczna
- Można nakładać także na wilgotne podłoża
- Wysoka odporność na ścieranie
- Nie jest toksyczna, nie zawiera rozpuszczalników, nieszkodliwa dla środowiska
- Mostkuje rysy i zapobiega przywieraniu zabrudzeń
- Znakomita przyczepność na betonie
- Szybkie schnięcie
- Odporna na alkalia, nadaje się także na nowy beton i świeży tynk
- Łatwe i bezproblemowe nakładanie



Silox 901 MX
- chroni beton,
- chroni podłoże,
- chroni wodę gruntową
przed produktami fermentacji kiszonki!

Zastosowania+ Sposób stosowania

Silox 901 MX jest materiałem gotowym do użycia, o gęstej, strukturalnie lepkiej konsystencji. Można go nakładać metodami malarskimi, tak jak zwykle farby dyspersyjne, jednak lepiej i bardziej racjonalnie jest nakładać ten materiał natryskowo.

W celu ochrony powierzchni betonu, membrany SILOX powinny mieć grubość co najmniej 600 µm /0,6 mm (w stanie suchym), co odpowiada grubości mokrej powłoki wynoszącej 1 mm i zużycie wynoszące 1200 gram na każdy m².

Powłoka powinna być zawsze nakładana w dwóch warstwach oraz w krzyżujących się kierunkach. Zróżnicowane zabarwienie obydwu warstw umożliwia łatwe kontrolowanie jednolitości grubości nakładanej powłoki, dlatego zalecamy zawsze pracować „dwukolorowo”.

Podłoże musi być nośne, czyste i wolne od wszystkich substancji działających antyadhezyjnie. W przypadku betonu należy naprawić kraterki, pory powietrzne przy powierzchni, rysy o szerokości powyżej 0,1 mm, wyłomy. Szczególnie dobrze do takich prac nadaje się materiał UP Steinspachtel 1013 [i jest bardzo łatwy w stosowaniu].

Powierzchnie murowane muszą być czyste i wymurowane na pełną spoinę lub można te powierzchnie (co jest pewniejsze) albo gładko otynkować* albo pokryć elastycznym szlamek uszczelniającym*.

* Tynk cementowy - grupa zapraw III (wytrzymałość na ściskanie min. 10 N/mm² wg DIN 1053), najlepiej ulepszony dodatkiem SILEX-956

* SILEX-947 (bardzo elastyczny organiczno-mineralny szlam uszczelniający)

**Szybko +
racjonalnie:**

Natryskiwanie
metodą airless
z zastosowaniem
wysokiego ciśnienia



Zaleca się aby powierzchnie betonu układanego w gładkich szalunkach lub powierzchnie gładkiego tynku pokryć wstępnie warstwą szepną. Zalecamy Silox EPW-856.

Mocno chłoneące podłoża należy zawsze gruntować, aby uniknąć przesuszenia powłoki.

Gdy jest to konieczne, można Silox 901-MX rozcieńczać wodą (do 10%, np. w celu uzyskania lepkości do natryskiwania). W celu poprawy wytrzymałości na ścieranie oraz uzyskania powierzchni antypoślizgowej można do pierwszej warstwy powłoki Silox dodać ostry piasek kwarcowy - uziarnienie np. 0,3 - 0,6 mm lub też obsypać takim piaskiem pierwszą, jeszcze świeżą warstwę powłoki. Silox 901-MX nie może być nakładany w temperaturach poniżej 7°C, podczas deszczu oraz przy ekstremalnie wysokiej wilgotności powietrza.

Warstwy pośrednie powłoki, przed naniesieniem warstwy nawierzchniowej, muszą być całkowicie wyschnięte, aby w wyniku naprężeń nie powstały żadne rysy na zewnętrznej powierzchni powłoki.

Szczeliny robocze - np. na łączach posadzka-ściana, spoinach między prefabrykatami, można dodatkowo zabezpieczyć przez wbudowanie HydroFlex 275, specjalnej taśmy uszczelniającej, w celu przeniesienia większych ruchów w podłożu. Taśmę klei się przed wykonaniem powłoki i później pokrywa się ją materiałem powłokowym.

W przypadku podłoży w wysokim stopniu zagrożonych powstawaniem rys można bezproblemowo wtopić w membranę Silox dostępną w handlu włókninę zbrojącą z włókna szklanego lub tekstylnego, w celu jej wzmocnienia.

Dane produktu



Produkty w formie dostawy

Spoivo	emulsja na bazie kauczuku butadienowego (SBR)
Gęstość	ok. 1,2 g/ml przy 20°C
Lepkość	strukturalnie lepki
Zapach	słaby, specyficzny dla kauczuku butadienowego
pH	ok. 9,5
Kolor	jasnoszary*
Zawartość rozpuszczalników	nie dotyczy

Parametry folii uszczelniającej

Nasiąkliwość	11% po 28 dniach
Wytrzymałość na odrywanie	1 N/mm ²
Rozciągnięcie rozrywające	≥ 600 %
Dyfuzja pary wodnej	50 m (grubość równoważnej warstwy powietrza)
Zużycie *	1,2 kg/m ² w przypadku suchej powłoki 600 µm

Oznakowanie

Przepisy o preparatach	nie jest to preparat niebezpieczny
ADR / RID	brak ograniczeń transportowych
Zawartość VOC	nie dotyczy
Klasa toksyczności (szwajcarska)	nie dotyczy

* - wszystkie kolory jako kolory specjalne, dostawa powyżej 500 kg

* - zużycie teoretyczne, na gładkim podłożu, bez strat przy natryskiwaniu



Silox 901 MX

Strukturalnie lepki
i dlatego łatwy
do nakładania
w grubszych warstwach

**Bezpieczeństwo
Magazynowanie
Usuwanie**

Silox 901 MX jest wrażliwy na mróz i dlatego nie wolno składować oraz transportować w temperaturach $\leq 0^{\circ}\text{C}$. Silox 901-MX nie stwarza żadnego zagrożenia jednak produkt należy składować w taki sposób, aby był niedostępny dla dzieci i nieupoważnionych osób trzecich. Napoczęte pojemniki należy natychmiast po użyciu ponownie szczelnie zamknąć i jak najszybciej wykorzystać.

Silox 901-MX w stanie świeżym jest mieszalny z wodą, dlatego narzędzia można łatwo umyć poprzez spłukanie wodą i podobnie świeże zabrudzenia można usunąć przez spłukanie dużą ilością wody. Związany Silox 901-MX jest bardzo odporny chemicznie i dlatego trudny do usunięcia.

Płynne resztki produktu są odpadem specjalnym. Można je jednak doprowadzić do przereagowania po prostu przez wymieszanie z piaskiem i cementem, wtedy stają się nieszkodliwe i można je usuwać jako gruz budowlany.

Zalecane środki pomocnicze i dodatkowe:**UP Steinspachtel 1013**

Masa do szpachlowania, klejenia i napraw cechująca się szybkim twardnieniem.

SILOX-860D

Wysokojakościowa i stabilna masa do napraw i szpachlowania składająca się z dwuskładnikowej żywicy epoksydowej emulgującej w wodzie oraz wypełniaczy wiążących hydraulicznie. Ma znakomitą przyczepność, także na wilgotnych podłożach. Zalecana do reprofilacji i napraw uszkodzonych powierzchni betonowych.

SILOX-856

Warstwa szczepna / primer na bazie żywicy epoksydowej emulgującej w wodzie o znakomitej przyczepności na prawie wszystkich podłożach. Jako warstwa podkładowa i gruntowanie pod SILEX-900M na mocno chłonących lub krytycznych podłożach. Otwarta dyfuzyjnie. Można stosować także na wilgotnym podłożu.

Cembond 947 flex

Bardzo elastyczna, mineralna powłoka uszczelniająca. Nakładana jako powłoka szlamowa lub cienkowarstwowa masa szpachlowa, do przygotowania podłoża w przypadku ścian murowanych.

Niniejsze informacje techniczne opisują aktualny stan wiedzy na temat tego produktu. Powinny one jedynie informować o możliwościach jego stosowania i nie mogą zwalniać użytkownika z obowiązku do starannego własnego sprawdzenia produktu pod kątem przewidzianego zastosowania. Informacje na temat stosowania produktu znajdują się w wytycznych wykonawczych. Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktami znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki.

ATI - 901 MX|3.4|2009
© ARCAN Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN GmbH
D-67240 Bobenheim • Kleinniedesheimer-Strasse 19
Telefon +49 (0)6239 997 820 Fax +49 (0)6239 997 8220
E-Mail office-d@arcan.biz
www.arcan.biz

Passion to invent 