

## SILOX 901-MX

**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

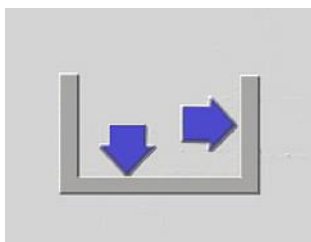
- **Powierzchnie obciążone chemicznie**
- **Strefa gazowa w instalacjach biogazu**
- **Zbiorniki wody**

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 m<sup>2</sup>.

Powłoka powinna być zawsze nakładana w dwóch warstwach oraz w krzyżujących się kierunkach. Zróżnicowane zabarwienie obydwu warstw umożliwi 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 szlalem uszczelniającym\*.

\* Tynk cementowy - grupa zapraw III (wytrzymałość na ściskanie min. 10 N/mm<sup>2</sup> wg DIN 1053), najlepiej ulepszony dodatkiem SILEX-956

\* SILEX-947 (bardzo elastyczny organiczno-mineralny szlalek 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 chłonna 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 złączach 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 <sup>2</sup>
Rozciągnięcie rozrywające	≥ 600 %
Dyfuzja pary wodnej	50 m (grubość równoważnej warstwy powietrza)
Zużycie *	1,2 kg/m <sup>2</sup> 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.

**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 