



SILOX 903DF

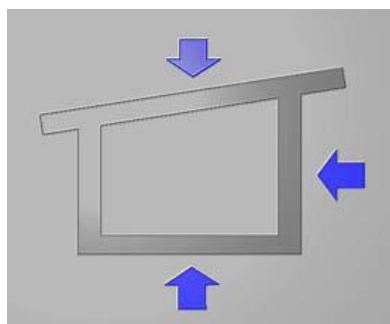
SILOX 903 DF jest bardzo elastyczną powłoką. Powłoki z SILOX 903 są rozciągliwe, trwale mostkują rysy oraz są odporne na czynniki atmosferyczne.

Produkt składa się z dwóch komponentów, daje się łatwo i bezproblemowo nakładać oraz nie budzi żadnych zastrzeżeń pod względem fizjologicznym.

Powłoki wykonane z 903DF są ciągliwie elastycznymi membranami, które są wodoszczelne i w wysokim stopniu szczelne dla CO₂ oraz cechują się wysoką wytrzymałością na rozrywanie i rozciąganie oraz znakomitą przyczepnością do wielu podłoży. Aplikacja jest prosta, nie są potrzebne specjalne przygotowanie i techniczne wyposażenie. W razie potrzeby produkt można rozcieńczać wodą. Materiał nakłada się mocno nasączonym wałkiem futrzanym lub natryskowo, najlepiej metodą natrysku bezpowietrznego (airless). Do czyszczenia narzędzi i maszyn wystarczy woda.

Produkt jest emulsją podobnego do kauczuku, sieciującego po wymieszaniu z drugim składnikiem polimeru, kwasoodpornych wypełniaczy krzemianowych, barwnych pigmentów, dodatków i wody. Po aplikacji, produkt bardzo szybko wysycha, tworząc jednorodną, szczelną dla płynów folię (membranę) o bardzo dobrej odporności na alkalia, kwasy, promieniowanie UV i czynniki atmosferyczne. Folie uszczelniające wykonane z Silox 903DF są bezszwowe i bezspoinowe, bardzo elastyczne oraz mostkują rysy w podłożu.

- Zalety**
- **Plastyczny i bardzo elastyczny**
 - **Można nakładać także na wilgotne podłoże**
 - **Nie jest toksyczny, nie zawiera rozpuszczalników, przyjazny dla środowiska**
 - **Mostkuje rysy i nie brudzi się**
 - **Znakomita przyczepność do podłoża**
 - **Szybkie schnięcie**
 - **Wzmocniony włóknami**
 - **Odporny na alkalia, nadaje się także na nowy beton i świeży tynk**
 - **Łatwe i bezproblemowe stosowanie**



SILOX-903: Proste i skuteczne uszczelnienie zarysowanych elementów budowlanych z betonu:

- dachy płaskie
- elewacje i fundamenty
- budowle inżynierskie!

**Zastosowania+
Sposób stosowania**

SILOX-903DF jest gęsty, ma konsystencję o strukturalnej lepkości. Można go nakładać metodami malarskimi, tak jak zwykle farby dyspersyjne, jednak lepiej i bardziej racjonalnie jest nakładać ten materiał natryskowo.

W celu skutecznej 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. W przypadku powłok dachowych oraz na powierzchniach z rysami dynamicznymi zalecane są grubości wyschniętej powłoki ok. 1200 µm.

**Szybko +
racjonalnie:**

Natryskiwanie
metodą airless
z zastosowaniem
wysokiego ciśnienia



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 nadają się [i są łatwe w stosowaniu] nasze materiały SILOX-Zementspachtel 962 lub 963.

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

Zaleca się aby powierzchnie betonu układanego w gładkich szalunkach lub powierzchnie gładkiego tynku pokryć wstępnie warstwą szepną. Idealnie nadaje się do tego i daje się bardzo ekonomicznie nakładać materiał Silox EPW-856, emulgująca w wodzie żywica epoksydowa. **Mocno chłonna podłoża należy zawsze gruntować, aby uniknąć przesuszenia powłoki.**

Gdy jest to konieczne, można Silox 903DF rozcieńczać wodą (do 10%, np. w celu uzyskania lepkości do natryskiwania).

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

* SILEX-948 (bardzo elastyczny organiczno-mineralny szlam uszczelniający)

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 250, specjalnej taśmy uszczelniającej, w celu przeniesienia większych ruchów w podłożu. Taśmę klei się przed wykonaniem powłoki i później pokrywa się ją płynną folią.

W przypadku podłożu w wysokim stopniu zagrożonych powstawaniem rys można bezproblemowo wtopić w świeżą membranę SILOX-903 dostępną w handlu włókninę zbrojącą z włókna szklanego lub tekstylnego, w celu jej wzmocnienia.

Właściwości

Produkty w formie dostawy

Spoivo	sieciująca emulsja polimerowa
Gęstość	ok. 1,2 g/ml przy 20°C
Ilość składników	2
Proporcje mieszania	100 : 2 (pasta podstawowa do utwardzacza)
Lepkość	strukturalnie lepki
Zapach	słaby, specyficzny
Kolor	jasnoszary*
Zawartość rozpuszczalników	nie dotyczy



Parametry folii uszczelniającej

Nasiąkliwość	8% po 28 dniach
Wytrzymałość na odrywanie	1,5 N/mm ²
Rozciągnięcie rozrywające	> 200 %
Dyfuzja pary wodnej	50 m (grubość równoważnej warstwy powietrza)
Zużycie *	1,2 kg/m ² dla 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 inne kolory jako kolory specjalne, dostawa powyżej 500 kg
- * - zużycie teoretyczne, na gładkim podłożu, bez strat przy natryskiwaniu



Silox-903DF

Strukturalnie lepki
i dlatego łatwy
do nakładania
w grubszych warstwach

Bezpieczeństwo Niniejsza płynna folia HydroBloc nie jest preparatem niebezpiecznym. Dlatego nie
Magazynowanie wymagane są szczególne zabiegi ochronne podczas stosowania. Zaleca się jednak przestrzegać zwykłych reguł bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów branżowych także w odniesieniu do tego produktu.

SILOX-903 nie jest palny. Produkt nie stwarza żadnego zagrożenia podczas składowania. Produkt zawiera wodę i jest wrażliwy na mróz, po zamrożeniu staje się nieprzydatny do użycia. W przypadku przechowywania w zamkniętych, nie napoczętych oryginalnych pojemnikach SILOX-903 można składować przez co najmniej 12 miesięcy.

Dostępna jest karta charakterystyki dla tego produktu. Zawiera ona wszystkie aktualne informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się i usuwania produktu oraz powinna być udostępniona wszystkim osobom obchodzącym się z produktem.

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 - 903 | 1
© 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 