



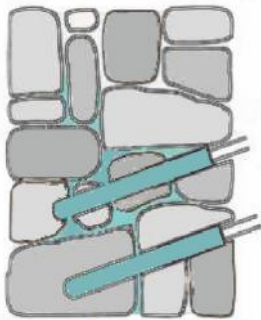
SILEX-Suspensja 931

SILEX-931 jest zoptymalizowaną pod względem techniki aplikacji, bezskurczową zaprawą iniekcyjną do wypełniania i stabilizowania rys, szczelin oraz pustek w murach i strukturach geologicznych.

Produkt jest zoptymalizowany po względem aplikacyjno-technicznym. Zaczyny przygotowane z SILEX-931 nie sedimentują podczas stosowania (!), lekko ekspandują podczas twardnienia, są bardzo łatwe do pompowania i szybko wiążą.

Wiele zalet:

- **odporny na siarczany i sole,**
- **dobra przyczepność do podłoża i wytrzymałość,**
- **ekspanduje, brak skurczu po stwardnieniu,**
- **bardzo dobra płynność.**
- **niska lepkość i pomimo to brak sedimentacji.**



SILEX-Suspensja 931 wypełnia pustki w strukturach elementów budowlanych, które powinny być uszczelnione metodą iniekcji. Wstępna iniekcja SILEX-931 zamyka te wadliwe miejsca. Zapobiega ona nie kontrolowanemu wypływowi środków iniekcyjnych, wspiera jednolite rozprzestrzenianie w płaszczyźnie iniekcji oraz zapewnia ważny warunek skutecznego uszczelnienia.

SILEX-931 może być stosowany z iniekcyjnymi izolacjami poziomowymi wykonywanymi z użyciem silikonów lub silanów (marki HydroBloc-Si) ale także z żelami i żywicami HydroBloc.

W wyniku iniekcji zaczynu SILEX-931 ściany zawierające wiele pustek, mury z kamieni nie połączonych zaprawą i podobne struktury budowlane zostają ustabilizowane i wzmocnione. CemBond-956, nasz dodatek reagujący z cementem mieszany z wodą zarobową do **SILEX-931 znacząco podwyższa przy tym przyczepność i wytrzymałość** stwardniałej zaprawy.

Sposób stosowania

Podłoże musi być nie zamrożone, czyste i nośne. Zabrudzenia znajdujące się w pustkach i otworach iniekcyjnych należy usunąć przez wydmuchanie suchym i wolnym od oleju powietrzem pod ciśnieniem, suche materiały budowlane, przed wprowadzeniem zaprawy, należy wstępnie zmoczyć.

Mieszanie

SILEX-931 miesza się intensywnie szybkoobrotową mieszarką (zalecane mieszadło talerzowe lub śmigłowe) po wsypaniu do wcześniej wlanej wody, tak aby doprowadzić do jednorodności. Jeden worek (20 kg) SILEX-931, po wymieszaniu z 10-11 litrów wody daje ok. 16-17 litrów zaprawy iniekcyjnej. Mieszanekę należy tak długo mieszać, aż masa stanie się jednorodna, gładka, przypominająca śmietanę i przez to dobrze rozplývająca się.

Ważne!

Wymieszaną zaprawą iniekcyjną należy wykorzystać w czasie 60 minut. Materiału, który już stężał **nie** wolno ponownie rozcieńczać wodą!



Duże pustki można wypełniać ręcznie - przez wlewanie za pomocą lejka lub ręcznej pompy. Aby zapewnić skuteczność prac zalecamy wypełniać mniejsze pustki i szersze rysy metodą niskociśnieniową z zastosowaniem odpowiednich pomp. Szczególnie dobrze nadają się do tego mimośrodowe pompy ślimakowe lub membranowe pompy na sprężone powietrze.

W przypadku wstępnej iniekcji, przed wykonaniem chemicznej, iniekcijnej przepony poziomej przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie, można po ok. 24 godzinach łatwo nawiercić otwory wypełnione materiałem SILEX-931 aby umożliwić iniekcję przeciw wilgoci podciąganej kapilarnie.

Dane produktu

Baza materiałowa	specjalne cementy, składniki mineralne i dodatki
Gęstość nasypowa	ok. 0,9 kg/dm ³
Gęstość świeżej zaprawy	ok. 1,8 kg/dm ³
Czas przydatności do użycia	ok. 60 minut po wymieszaniu
Temperatura stosowania	+5°C do +30°C
Wytrzymałość na zginanie	1 dzień ok. 2,7 N/mm ² 7 dni ok. 3,5 N/mm ²
Wytrzymałość na ściskanie	1 dzień ok. 10 N/mm ² 7 dni ok. 30 N/mm ²
Zmiana objętości	bezskurczowy, lekko ekspanduje podczas wiązania
Oznakowanie	
- jako preparat	Xi; drażniący, zawiera cementy
- transport (ADR)	nie dotyczy
Rodzaj opakowania	worki PE, zawartość 20 kg
Zużycie	ok. 1,9 kg na każdy litr wypełnienia
Czyszczenie maszyn	wodą

UWAGA:

SILEX-931 jest zaprawą do iniekcji a nie mikrocementem. Dlatego produkt *nie nadaje się* do wzmocniania piaszczystych gruntów, do uszczelniania typowych szczelin skurczowych i rys o rozwarości $\leq 0,5$ mm.

Magazynowanie Bezpieczeństwo pracy

SILEX-Suspension 931 jest specjalną zaprawą zawierającą cement. Produkt należy składować w chłodnym i suchym miejscu. W oryginalnie zamkniętych opakowaniach można składować przez co najmniej 12 miesięcy. Produkt nie powoduje żadnych specjalnych zagrożeń podczas składowania.

W związku z tym, że jest to materiał budowlany zawierający cement, podczas stosowania należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności obowiązujących dla takich produktów. Wszystkie istotne informacje dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem, składowania i usuwania znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki do SILEX-931. Ta karta charakterystyki musi być udostępniona każdemu, kto obchodzi się z tym 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-931|5 (2017)
© ARCAN AG Waterproof
All rights reserved

ARCAN Waterproof

ARCAN AG Waterproof CH 8008 Zürich Switzerland
Telefon +44-1-267-1778 | Telefax +44-1-267 - 1711
E-Mail - office-ch@arcan.biz
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