



KEIM Silex-OH

1. Opis produktu

Bezbarwny środek utwardzający na bazie estrów kwasu krzemowego (OH = bez hydrofobizacji).

2. Zastosowanie

KEIM Silex-OH można stosować na wszystkie mineralne podłoża porowate. W szczególności nadaje się do ponownego utwardzenia uszkodzonych miejsc piaskowca.

3. Właściwości produktu

KEIM Silex-OH, ze względu na swoje bardzo dobre właściwości, wnika głęboko w pory materiału budowlanego. Po ulotnieniu się niewielkiej części rozpuszczalnika ester kwasu krzemowego reaguje z wilgocią zawartą w materiale budowlanym i powietrzu tworząc żel krzemowy i alkohol. Całkowity czas reakcji wynosi zwykle ok. 3 tygodni. Po tym okresie w materiale budowlanym pozostaje tylko żel krzemowy, alkohol ulatnia się całkowicie. Powstały żel pochodzenia mineralnego wzmacnia kruchy kamień nie zmieniając jego paroprzepuszczalności.

Dane techniczne

- Postać: bezbarwny płyn
- Gęstość: 0,94 g/cm³
- Udział materiału reagującego: 75% wagi
- Udział powstającego żelu: 33% wagi

4. Stosowanie (aplikacja)

Podłoże

Do zastosowania preparatu KEIM Silex-OH powierzchnia materiału budowlanego musi posiadać otwarte pory, powinna być sucha i oczyszczona z kurzu.

Stosowanie

Przeznaczone do konserwacji powierzchni należy wielokrotnie nasączyć KEIM Silex-OH w odstępach ok. 10 min., za pomocą szczotki lub węża (nie rozpylać), aż do widocznego stanu pełnego nasycenia. Pozostały ewentualnie nadmiar KEIM Silex-OH natychmiast osuszyć; w przeciwnym razie powstaną skorupki lub zeszklenia. Skorupki i powłoki

mogą także powstawać, gdy użyto zbyt małej ilości preparatu, tzn. preparat nie przeniknął zmurszałej warstwy aż do zdrowego rdzenia.

Zużycie

Potrzebna do utwardzenia ilość KEIM Silex-OH zależy w dużym stopniu od objętości porów i głębokości zmurszałych miejsc materiału budowlanego. Zużycie może wynosić od 0,5 do 5 l/m².

Zużycie należy ustalić podczas nanoszenia próbnego. Powierzchnię nasączyć stosując metodę "mokre na mokre" aż do momentu, kiedy preparat nie będzie się już dłużej wchłaniał.

Nanoszenie kolejnych preparatów

Z powodu relatywnie długiego czasu reakcji KEIM Silex-OH, należy przestrzegać odpowiednich przerw przed nałożeniem następnej warstwy; dopiero po zakończeniu reakcji powierzchnię można pokrywać odpowiednimi materiałami.

Minimalny okres oczekiwania 10 dni przed:

- Hydrofobizacją KEIM Lotexan N i KEIM Silangrund
- Nałożeniem powłok laserunkowych KEIM Restauro-Lasur
- Nałożeniem warstw kryjących KEIM Granital

Minimalny czas oczekiwania 3 tygodnie przed:

- Uzupelnieniem w kamieniu KEIM Restauro
- Nałożeniem warstw kryjących i laserunkowych KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarben i KEIM Künstlerfarben
- Tynków mineralnych

Czyszczenie narzędzi

Czyścić w wiaderku z dodatkiem niewielkiej ilości płynu do mycia. Spłukać czystą wodą.

5. Opakowania

Pojemniki o zawartości 5 l i 25 l.

6. Składowanie

12 miesięcy, w chłodnych pomieszczeniach, w temperaturach dodatnich. Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.



Otwarte wcześniej pojemniki należy zawsze starannie zamykać. Należy unikać dostępu wilgoci, w przeciwnym razie tworzy się żel.

7. Ozn. zagrożeń i zalecenia bezp.

- Xi Produkt drażniący
 F Produkt wysoce łatwopalny
 R 11: Produkt wysoce łatwopalny
 R 36/37: Działa drażniąco na oczy i drogi oddechowe
 R 52/53: Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
 R 66: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry
 R 67: Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
 S-9: Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym
 S16: Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu
 S 26: Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza
 S 33: Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym
 S 35: Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

8. Oznaczenia transportowe

Klasa: 3
 Grupa opakowania: II
 Nr UN: 1993

9. Usuwanie odpadów

Europejski Katalog Odpadów: 07 01 99
 Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

10. Zalecenia BHP

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do utwardzania (np. szkło, ceramika, drewno itd.)

odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć.

Chronić oczy i skórę przed odpryskami. W czasie pracy nie spożywać posiłków, nie pić napojów ani nie palić tytoniu. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Wymienione wartości i właściwości preparatu są wynikiem intensywnych prac badawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania, przekazane ustnie bądź na piśmie, mają stanowić dla Państwa pomoc przy wyborze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych. Szczególnie sami sprzedawcy i producenci nie są zwolnieni z obowiązku przekonania się o przydatności naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące polepszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unieważnia poprzednie.

