



KARTA TECHNICZNA

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: | 0,9–1,0 g/cm ³ |
| – Udział materiału reagującego: | 75% wagi |
| – Udział powstającego żelu: | 33% wagi |

4. STOSOWANIE

Przygotowanie:

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

Nanoszenie:

Przeznaczone do konserwacji powierzchnie należy wielokrotnie nasączać 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 zeszlenia. 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 Restaurolasur
- Nałożeniem warstw kryjących KEIM Granital

Minimalny czas oczekiwania 3 tygodnie przed:

- Uzupelnieniem w kamieniu KEIM Restaurolasur
- Nałożeniem warstw kryjących i laserunkowych KEIM Purkristall, 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. USUWANIE ODPADÓW

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

8. ZALECENIA BHP

Giscode: nie dotyczy

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania
(np. szkło, ceramika, drewno itd.) odpowiednio chronić.
Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź trans-
portu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usu-
nąć.

Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. Przechowywać
w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charaktery-
styki dostępnej na stronie www.keim.com.

Wymienione wartości i właściwości produktu są wynikiem intensywnych prac ba-
dawczych i praktycznych doświadczeń. Nasze zalecenia dotyczące stosowania,
przekazane ustnie bądź na piśmie mają stanowić dla Państwa pomoc przy wybo-
rze naszych produktów i nie stanowią żadnych umownych warunków prawnych.
W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do przekonania się o przydatno-
ści naszych produktów do zamierzonych celów użycia z zawodową starannością. Należy
przestrzegać ogólnych zasad techniki budowlanej. Firma zastrzega sobie zmiany służące
poprząszeniu produktu bądź jego stosowania. Publikacja niniejszej karty technicznej unie-
ważnia poprzednie.

