



KARTA TECHNICZNA

KEIM SILEX[®]-OH

1. OPIS PRODUKTU

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

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 mineralny wzmacnia osłabioną powierzchnię materiału nie zmieniając jego paroprzepuszczalności.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Silex-OH można stosować na wszystkie mineralne podłoża porowate.

Szczególnie KEIM Silex-OH nadaje się do wzmocnienia osłabionej powierzchni piaskowca.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- zestalony
- dobre właściwości penetracyjne
- wysoce paroprzepuszczalny

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|---------------------------------|---|
| - Gęstość: | ok. 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| - Substancja czynna: | Bezrozpuszczalnikowy ester kwasu krzemowego |
| - Zawartość substancji czynnej: | 75 % |
| - Oddzielanie żelu: | ok. 33 % |

KOLOR:

bezbarwny, klarowny

4. STOSOWANIE

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:

Podłoże musi być wytrzymałe (nośne), suche, chłonne, czyste, oczyszczone z kurzu i zafuszczeń. Powierzchnia materiału budowlanego musi dodatkowo posiadać otwarte pory. Jeśli to możliwe, należy usunąć twarde skorupki kamienia naturalnego.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU:

ZUŻYCIE:

ok. 0,5 – 5 L/m²

Podane zużycia są jedynie szacunkowe, przyjęte dla podłoży gładkich. Dokładne zużycie należy ustalić poprzez aplikację próbną na obiekcie.

NANOSZENIE:

Przeznaczone do konserwacji powierzchni 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 zeszklenia. Niedostateczne nasycenie,

KARTA TECHNICZNA – KEIM SILEX®-OH

gdy preparat nie przeniknie do zdrowego rdzenia kamienia, może doprowadzić do wzmocnienia tylko cienkiej warstewki (nie związanej ze zdrowym kamieniem) i jej szybkiego odspojenia.

NANOSZENIE POWŁOK MALARSKICH:

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 Silan-Primer
- nałożeniem powłok laserunkowych KEIM Restauro-Lasur
- nałożeniem warstw kryjących KEIM Granital

Minimalny czas oczekiwania 3 tygodnie przed:

- uzupełnieniem w kamieniu KEIM Restauro
- nałożeniem warstw kryjących i laserunkowych KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarben i KEIM Künstlerfarben
- tynków mineralnych

CZYSZCZENIE NARZĘDZI:

Natychmiast oczyścić wodą.

5. OPAKOWANIE

Zawartość pojemnika	Jednostka miary	Ilość na palecie	Rodzaj
25	L	14	kanister
5	L	80	kanister

6. SKŁADOWANIE

Maks. czas przechowywania	Warunki przechowywania
12 miesięcy	chłodne pomieszczenie w temperaturach dodatnich chronić przed wysoką temperaturą i bezpośrednim nasłonecznieniem

Należy unikać dostępu wilgoci, w przeciwnym razie tworzy się żel.

7. USUWANIE ODPADÓW

Informacje na temat usuwania odpadów - patrz sekcja 13 Karty Charakterystyki.

Europejski Katalog Odpadów: 08 04 09*

8. INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

Patrz Karta Charakterystyki produktu. Limit UE dla tego produktu: (Kat. A/h): 750 g/l. Ten produkt zawiera: 230 - 240 g/l LZO.

KOD GIS:

9. UWAGI KOŃCOWE

Powierzchnie, które nie są przeznaczone do malowania (w szczególności szkło, kamień naturalny, ceramika) odpowiednio chronić. Odpryski z powierzchni w otoczeniu pracy bądź transportu natychmiast rozcieńczyć dużą ilością wody i usunąć. Łączenie/mieszanie z produktami nie będącymi częścią systemu lub z obcymi materiałami nie jest dozwolone.

Wymienione wartości i właściwości produktu 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. W szczególności nabywcy i użytkownicy są zobowiązani do 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.

