



KARTA TECHNICZNA

KEIM LOTEXAN®

1. OPIS PRODUKTU

Bezbarwny środek na bazie silanów i siloksanów do końcowej hydrofobizacji powierzchni.

2. ZASTOSOWANIE

KEIM Lotexan jest hydrofobowym środkiem ochronnym. Odpowiedni do stosowania na tynkach mineralnych, mineralnych warstwach malarskich, powierzchniach betonowych (zarówno betonu lanego na budowie jak i prefabrykatach), ceglach silikatowych jak również na płytach włókno-cementowych. KEIM Lotexan to ochrona przed wodą, kwaśnymi deszczami, chlorkami i zabrudzeniami spowodowanymi działaniem czynników atmosferycznych. KEIM Lotexan nie powinien być stosowany wewnątrz pomieszczeń.

3. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

KEIM Lotexan ma bardzo drobne cząsteczki i wnika głęboko w pory materiału budowlanego. Po wyparowaniu rozpuszczalnika substancja czynna osadza się na ściankach porów poprzez reakcję chemiczną z materiałem budowlanym i wilgocią zawartą w powietrzu, nadając właściwości hydrofobowe. Pory nie zostają w tym procesie zamknięte, dzięki czemu paroprzepuszczalność materiału budowlanego pozostaje zachowana;

- wysoce hydrofobowy
- nie jest błonotwórczy
- całkowicie paroprzepuszczalny
- wysoki stopień penetracji
- stabilny na podłożu alkalicznym
- odporny na działanie warunków atmosferycznych i chlorków

Dane techniczne:

- Postać: płyn bezbarwny
- Ciężar właściwy: ok. 0,8-0,9 g/cm³

Wg PN EN 1504-2

- Głębokość penetracji: klasa I (<10mm)
- Przepuszczalność wody: $W_{24} < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

4. STOSOWANIE

Podłoże musi być suche, chłonne, czyste i oczyszczone z kurzu i zafuszczeń.

Powierzchnie przeznaczone do impregnowania należy nasączyć obficie preparatem KEIM Lotexan poprzez dwukrotne naniesienie metodą „mokre na mokre” w odstępie 10 minut; nanosić szczotką lub najlepiej wlewając preparat na powierzchnię (nie rozpylać).

Uwaga:

Warstwy malarskie KEIM Purkristalat można impregnować preparatem KEIM Lotexan najwcześniej po 8 dniach od nałożenia warstwy wierzchniej.

Głębokość wnikania preparatu:

Zwykle konieczna jest minimalna głębokość wnikania preparatu 2 mm, aby uzyskać efekt hydrofobizacji.

Warunki/temperatura nanoszenia:

Temperatura powietrza i podłoża > +5°C. Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu i na nagrzane przez słońce podłoża.

Zużycie:

Dla osiągnięcia minimalnej głębokości wnikania preparatu wartości zużycia, przy dwukrotnej impregnacji, wahają się od 0,2 do 0,8 L/m² - w zależności od wielkości porów. Zwykle wystarczające jest zużycie ok. 0,4 L/m². Podane ilości są wartościami szacunkowymi, zależnymi od jakości podłoża. Dokładne wartości należy ustalić wyłącznie na danym obiekcie poprzez nałożenie warstw próbnych.

Czyszczenie narzędzi:

Czyścić w wiaderku z wodą z dodatkiem kilku kropli płynu do mycia naczyń. Słukać pod bieżącą wodą.

5. OPAKOWANIA

Pojemniki 5 L i 25 L.

6. SKŁADOWANIE

KEIM Lotexan należy przechowywać 12 miesięcy, w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Chronić przed nagrzewaniem, bezpośrednim nasłonecznieniem i mrozem. Otwarte pojemniki starannie zamykać. Koniecznie unikać wilgoci. Materiał łatwopalny. Składować w wy-



dzielonym miejscu. Trzymać z daleka od środków utleniających, źródeł zapłonu. Unikać wysokich temperatur i otwartego ognia.

7. USUWANIE ODPADÓW

Europejski Katalog Odpadów: 08 01 11
Tylko pojemniki całkowicie opróżnione nadają się do powtórnego przetwarzania (Recycling).

8. ZALECENIA BHP

Giscode: BSL50

Powierzchnie nieprzeznaczone do hydrofobizacji (np. szkło, kamień naturalny, ceramikę, drewno itd.) odpowiednio chronić. Ewentualne zabrudzenia należy natychmiast spłukać wodą i usunąć. Chronić skórę i oczy przed rozpryskami. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć wodą z mydłem. Nie wdychać oparów! Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. W czasie pracy nie spożywać posiłków i nie pić napojów i nie palić tytoniu. Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci. Unikać przedostania się do wód gruntowych lub kanalizacji. Przestrzegać wskazówek zawartych w karcie charakterystyki dostępnej na stronie www.keim.com.

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.

