



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SILEX[®]-OH

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Kleurloos versterkingsmiddel op basis van kiezelzuurester (OH = zonder hydrofobe behandeling). KEIM Silex-OH dringt door zijn zeer goede penetratievermogen diep in de poriën van het bouw materiaal. Nadat de kleine hoeveelheid oplosmiddel is verdampt, reageert de kiezelzuurester chemisch met het normale bouw materiaal en de luchtvochtigheid om silicagel en alcohol te vormen. De reactietijd duurt over het algemeen 3 weken. Na deze tijd blijft alleen silicagel in het bouw materiaal achter en is de alcohol verdampt. De minerale gelafscheiding zorgt ervoor dat de voorheen brosse bouwstof weer stevig wordt zonder de waterdampdoorlaatbaarheid aan te tasten.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Silex-OH kan gebruikt worden op alle poreuze minerale ondergronden. KEIM Silex-OH is bijzonder geschikt voor de versterking van uitgelogde zandsteenzones.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- versterkend
- goede penetratie
- zeer waterdampdoorlatend

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| - Werkzame stof: | oplosmiddelvrije kiezelzuurester |
| - Gehalte aan werkzame stof: | 75 % |
| - Gelafscheiding: | ca. 33 % |

KLEUREN:

kleurloos

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, droog, schoon, draagkrachtig en vrij zijn van resten die de hechting kunnen verminderen. Bovendien moet het oppervlak van het bouw materiaal poreus zijn. Harde resten van natuursteen moeten indien mogelijk worden verwijderd.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

VERBRUIK:

ca. 0,5 – 5 L/m²

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

De te behandelen oppervlakken worden met tussenpozen van ca. 10 minuten meerdere keren met KEIM Silex-OH gedrenkt, tot een merkbare verzadiging optreedt. Dep het overtollige KEIM Silex-OH onmiddellijk weg, anders ontstaan er korsten of een grijze waas. Korstvorming of afschilfering kan ook optreden als er te weinig wordt aangebracht, dat wil zeggen wanneer de zwakkere zone niet is doorgedrongen tot de gezonde kern.

OPNIEUW BEWERKEN:

Vanwege de relatief lange reactietijd van KEIM Silex-OH moeten bij latere revisies bepaalde wachttijden in acht worden genomen, omdat het behandelde oppervlak pas na afloop van de reactie gemakkelijk weer met water bevochtigd kan worden. Minimale wachttijd 10 dagen voor: – hydrofoberen met KEIM Lotexan-N en KEIM Silan-Primer – lasurlagen met KEIM Restauro-Lasur – dekkende lagen met KEIM Granital Minimale wachttijd 3 weken voor: – KEIM Restauro-steentoevoegingen – Dekkende en doorschijnende lagen met KEIM Purkristalat, KEIM Decorverven en KEIM Künstlerfarbe – minerale pleisters

DROOGTIJD:

Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
25	L	14	blik
5	L	80	blik

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij beschermd tegen warmte en direct zonlicht

Toegang tot vocht moet ten koste van alles worden vermeden, anders gelvorming.

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 04 09*

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/h): 750 g/l. Dit product bevat: 230 - 240 g/l VOC.

9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.

