



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SILEX[®]-OH-100

1. PRODUCTBESCHRIJVING

Kleurloos verstevigingsmiddel op basis van kiezelzuur, zonder hydrofobering. KEIM Silex-OH-100 dringt door zijn zeer goede indringingsvermogen diep in de poriën van de minerale ondergrond. Het kiezelzuur reageert met de normale minerale ondergrond en de luchtvochtigheid middels een chemisch proces tot kiezelgel en alcohol. De reactietijd bedraagt over het algemeen 4 weken. Na deze tijd is er in de ondergrond uitsluitend nog kiezelgel aanwezig, de alcohol is verdampt. De minerale gelaafscheiding bewerkstelligt een goede versteviging van de daarvoor murwe ondergrond zonder beïnvloeding van de waterdampdoorlaatbaarheid.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Silex-OH-100 kan toegepast worden op alle poreuze minerale ondergronden. KEIM Silex-OH-100 is bijzonder geschikt voor uitgeloopte zandsteendelen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- sterk ondergrond verstevigend
- goede penetratie
- oplosmiddelvrij
- geurarm

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 0,9 - 1,1 g/cm ³ |
| - Werkzame stof: | oplosmiddelvrije kiezelzuurester |
| - Gehalte aan werkzame stof: | 100 % |
| - Gelaafscheiding: | ca. 40 % |

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 plekken van natuursteen moeten indien mogelijk worden verwijderd.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

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-100 gedrenkt, tot een merkbare verzadiging optreedt. Dep het overtollige KEIM Silex-OH-100 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 als de zwakkere zone niet wordt gehaald tot weer een gezonde kern.

OPNIEUW BEWERKEN:

Vanwege de relatief lange reactietijd van KEIM Silex-OH-100 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 van 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
5	L	80	blik

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten droog

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

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): 30 g/l. Dit product bevat: 5 - 10 g/l VOC.

GIS-CODE: ESI 10

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.

