



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SILEX[®]-OH-100

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

Kleurloos versterkingsmiddel op basis van kiezelzuur, zonder hydrofobering.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Silex-OH-100 kan op alle poreuze minerale ondergronden toegepast worden. KEIM Silex-OH-100 is in het bijzonder geschikt voor uitgelopen zandsteen delen.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

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 gelaagscheiding bewerkstelligt een goede versterking van de daarvoor murwe ondergrond zonder beïnvloeding van de waterdampdoorlaatbaarheid.

Technische kenmerken

- Kenmerk : kleurloze vloeistof
- Dichtheid : 0,9-1,1 g/cm³
- Aandeel werkzame stof : 100 gew. %
- Gel afscheiding : 40 gew. %

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

Ondergrondvoorbereiding

Voor de behandeling met Silex-OH moet het oppervlak van de minerale ondergrond open poriën hebben, stofvrij en droog zijn. Harde natuursteen korsten wanneer mogelijk verwijderen.

Verwerking

De te behandelen vlakken met KEIM Silex-OH-100 meerdere malen met de borstel of middels vloeien (niet sproeien) met tussenpozen van ca. 10 min. doordrenken, tot er een duidelijke verzadiging plaatsvindt. Evt. overtollige Silex-OH-100 direct afdeppen, anders ontstaan er korsten of een grauwsluier. Korst- of schilvorming kan ook ontstaan wanneer er te weinig aangebracht wordt. Dat houdt in dat de Silex-OH-100 door de gedegenereerde laag tot op de gezonde ondergrond moet zijn ingedrongen.

Verbruik

De voor de versterking benodigde hoeveelheid Silex-OH-100 hangt sterk af van de het poriënvolume en de dikte van de gedegenereerde laag. Het verbruik kan variëren van 0,5 tot 5 l/m². In extreme gevallen ook hoger. De aangegeven verbruiken zijn richtgetallen. Exacte hoeveelheden kunnen eventueel op het project middels een proefvlak worden bepaald.

Nabehandeling

Vanwege de relatief lange reactietijd van KEIM Silex-OH-100 zijn er voor nabehandelingen volgende wachttijden:

Minimale wachttijd van 10 dagen voor:

- Hydrofobering met KEIM Lotexan-N en KEIM Silaanprimer.
- Lazuur verflaag met KEIM Restauro-Lasur
- Dekkende verflaag met KEIM Granital

Minimale wachttijd van 3 weken voor:

- KEIM Restauro steenherstel.
- Dekkende en lazurende verflagen met KEIM Purkristalat, KEIM A-Techniek en KEIM B-Techniek
- Minerale pleistersystemen.

Reiniging van gereedschap

In een emmer water met een druppel afwasmiddel. Naspoelen met stromend water.

5. VERPAKKING

5 l verpakking

6. OPSLAG

KEIM Silex-OH-100 is in gesloten verpakking 12 maanden houdbaar in een koele maar vorstvrije opslag. Warmte en directe zon vermijden. Aangebroken verpakkingen moeten zorgvuldig gesloten worden. Contact met vochtigheid moet vermeden worden, anders vindt gelvorming plaats.

7. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr.07 01 99

Uitsluitend lege verpakking ter recycling aanbieden.



8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau produktcode / Giscode: ESI 10

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Tijdens de arbeid niet eten, drinken of roken. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

