



TEKNISKT DATABLAD

KEIM SILEX[®]-OH-100

1. PRODUKTBEKRIVNING

Färglöst och lösningsmedelsfritt konsoliderande medel baserat på kiselsyraester (OH = utan hydrofobering). KEIM Silex-OH-100 har mycket god penetrationsförmåga och tränger djupt in i byggmaterialets porer. Kiselsyraestern reagerar kemiskt med den normala fukten i byggmaterialet och luften och bildar kiselgel och alkohol. Reaktionen brukar ta 4 veckor. Efter reaktionen avdunstar alkoholen så att endast kiselgel återstår i byggmaterialet. Den mineraliska gelutfällningen gör att det tidigare spröda byggmaterialet hårdnar utan att ånggenomsläppligheten påverkas.

2. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Silex-OH-100 kan användas på alla porösa mineraliska underlag.
KEIM Silex-OH-100 är utmärkt för konsolidering av urlakade sandstensytor.

3. PRODUKTEGENSKAPER

- hög fästförmåga i underlaget
- god penetrationsförmåga
- lösningsmedelsfri
- lite lukt

MATERIALEGENSKAPER:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------|
| - Densitet: | ca 0,9 - 1,1 g/cm ³ |
| - Aktiv substans: | kiselsyraesterkombination |
| - Halt av aktiv substans: | 100 % |
| - Gelavskiljning: | ca. 40 % |

KULÖRER:

färglös

4. ANVISNINGAR

FÖRBEREDELSE AV UNDERLAGET:

Underlaget ska vara starkt, torrt, rent, helt och fritt från vidhäftningshämmande rester. Byggmaterialets ytan måste också ha öppna porer. Hårda naturstensskorpor ska om möjligt avlägsnas.

ANVÄNDNINGSVILLKOR:

Omgivnings- och underlagstemperaturen under applicering och torkning ska vara ≥ 5 °C. Applicera inte i direkt solljus eller på solvarma underlag. Skydda ytor från direkt solljus, vind och regn under och efter applicering.

FÖRBEREDELSE AV MATERIALET:

FÖRBRUKNING:

ca. 0,5-5 L/m²

Materialförbrukningsvärdena är riktvärden för släta underlag. Exakta förbrukningsvärden måste fastställas genom applicering på provområden.

TEKNISKT DATABLAD – KEIM SILEX®-OH-100

ANVÄNDNING:

Ytor som ska behandlas ska med ca 10 minuters mellanrum dränkas in flera gånger med KEIM Silex-OH-100 med hjälp av borste eller genom utflytning (spruta inte) tills ytan blir märkbart mättad. Återstående KEIM Silex-OH-100 ska omedelbart torkas bort, annars bildas skorpor eller grå strimor. Skorpor eller hårda ytor kan också bildas om för lite medel appliceras, så att det defekta området inte genomdränks in till den friska kärnan.

EFTERBEHANDLING:

Eftersom KEIM Silex-OH-100 har relativt lång reaktionstid krävs bestämda väntetider innan efterföljande bearbetning kan utföras och ytan får inte vätas förrän reaktionen är avslutad.

Minsta väntetid är 10 dagar för:

- Hydrofobering med KEIM Lotexan-N och KEIM Silan-Primer
- Lasymålning med KEIM Restauro-Lasur
- Täckmålning med KEIM Granital

Minsta väntetid är 3 veckor för:

- Stenreparation med KEIM Restauro
- Täck- och lasymålning med KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarben och KEIM Künstlerfarben
- Mineraliskt puts

RENGÖRING AV VERKTYG:

Rengör omedelbart med vatten.

5. FÖRPACKNING

Innehållsmängd	Enhet	Förpackningar på pall	Förpackningstyp
5	L	80	Metalburk

6. LAGER

Hållbarhet	Förvaring
12 månader	svält frostfritt behållaren ska vara tätt förseglad. torrt

Innehållet i behållaren måste alltid skyddas mot fukt för att undvika gelbildning.

7. BORTSKAFFANDE

För information om bortskaffande, se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet.

Avfallsnyckel: 08 04 09*

8. SÄKERHETSANVISNINGAR

Se Säkerhetsdatabladet. EU-gränsvärde för den här produkten (Kat. A/h): 30 g/l.

Den här produkten innehåller: 5 - 10 g/l VOC.

GIS-CODE:

9. ALLMÄN INFORMATION

Täck ytor som inte ska behandlas, särskilt glas, kakel och natursten. Stänk på kringliggande ytor eller trafikerade områden ska omedelbart sköljas av med rikligt med vatten.

Blandning med produkter som inte ingår i systemet, eller andra främmande tillsatser, är inte tillåten.

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, ska utgöra hjälp vid val bland våra produkter och är inte bindande för oss. Särskilt befriar de inte köparen eller användaren från skyldigheten att med yrkesmässig noggrannhet själv övertyga sig om lämpligheten hos våra produkter för det avsedda användningsområdet. Allmänna regler för byggnadsteknik ska följas. Vi förbehåller oss rätten att göra ändringar för att förbättra produkten eller dess tillämpning. Denna utgåva ersätter alla tidigare utgåvor.

