



### 1. Produktbeskrivelse

Farveløst styrkende middel på kiselystresterbasis (OH= uden hydrofobering).

### 2. Anvendelsesområde

KEIM Silex-OH-100 anvendes på porøse underlag. KEIM Silex-OH-100 er især egnet til genopstyrkning af udludede sandstenszoner.

### 3. Produktegenskaber

KEIM Silex-OH-100 trænger dybt ind i byggematerialernes porer. Kiselystrester reagerer med den normale fugtighed i byggematerialerne og i luften og bliver til kiselgel og alkohol. Reaktionstiden tager som regel 4 uger. Efter denne periode er der kun kiselgel tilbage i byggematerialet, alkoholen er fordampet. Den mineralske gel-udskillelse resulterer i styrkelsen af det – indtil da – porøse byggemateriale, uden at vanddampgennemtrængeligheden er blevet forringet.

#### Materialoespecifikationer:

Beskaffenhed:	Farveløs væske
Vægtfylde:	0,99 g/cm <sup>3</sup>
Indhold af virkestof:	100 vægt %
Gel-udskillelse:	ca. 40 vægt %

### 4. Fremgangsmåde

#### Klargøring af underlag

Til en behandling med KEIM Silex-OH-100 skal overfladen være støvfri, tør og med åbne porer.

Hårde "skorper" på naturstenene fjernes, hvis muligt.

#### Anvendelse:

Fladerne behandles – flere gange – med KEIM Silex-OH-100 med en malerkost eller slange (ikke spray) i rigelige mængder med intervaller på 10 min., til underlaget er mættet. Evt. overskydende KEIM Silex-OH-100 duppes af straks, da der ellers kan dannes "skorper". Sådanne kan også dannes, hvis der påføres for små mængder, idet den morbide zone ikke forbindes med den sunde kerne.

#### Forbrug:

Den mængde KEIM Silex-OH-100, der er nødvendig til styrkelsen, er afhængig af underlagets porevolumen og dybde. Forbruget kan ligge på 0,5 – 5 liter/m<sup>2</sup>. I ekstreme tilfælde ligger forbruget højere.

For at konstatere det nøjagtige forbrug, anbefales det at udføre en prøve på selve objektet. Materialet påføres vådt-i-vådt, indtil intet materiale bliver opsuget.

#### Efterfølgende påføringer:

På grund af KEIM Silex-OH-100s relativt lange reaktionstid skal bestemte intervaller overholdes i forbindelse med efterfølgende påføringer:

Min. interval: 10 dage for

- hydrofobering med KEIM Lotexan-N og KEIM Silangrund,
- lasurbehandlinger med KEIM Restaurolasur,
- dækkende behandlinger med KEIMs stryge-færdige farvesystemer

Min. interval: 3 uger for

- stenrestaureringer med KEIM Restaurolasur,
- dækkende og laserende behandlinger med KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarver og KEIM Kunstnerfarver,
- mineralske pudser



## Rengøring af værktøjet:

I en spand med vand tilsat lidt opvaskemiddel. Derefter skylles efter med rindende vand.

## 5. Leveres i

Dunke med 5 og 25 liter.

## 6. Opbevaring

I lukket emballage og ved kølig, men frostfri opbevaring: holdbar ca. 12 måneder. Beskyttes mod varme og direkte sol. Emballager, der er taget af, holdes omhyggeligt lukket. Indtrængen af fugt skal undgås, da der ellers kan dannes gel.

## 7. Mærkning



Xn: Sundhedsskadelig

- R10: Brandfarlig
- R20: Farlig ved indånding
- R36/37: Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne
- R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- S26: Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand, og læge kontaktes
- S35: Affald og beholdere bortskaffes på en sikker måde
- S36: Brug særligt arbejdstøj
- S61: Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsblad

## 8. Transportmærkning

UN-nr.: 1292  
Klasse: 3  
Emballagegruppe: III

## 9. Bortskaffelse

EU-affaldsnøgle nr. 07 01 99.  
Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

## 10. Sikkerhedsoplysninger

Flader, der ikke skal behandles (f.eks. glas, natursten, keramik osv.), afdækkes omhyggeligt. Alle stænk på omkringliggende flader eller befærdede områder skal straks fjernes med rigelige mængder vand. Beskyt øjne og hud mod stænk. Indtag ikke mad eller drikkevarer under påføringen, og undlad at ryge. Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedskode for malearbejde: 5-3 (1993)

De oplyste værdier og egenskaber er resultatet af et intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vor anbefaling, mundtlig såvel som skriftlig, skal betragtes som en hjælp m.h.t. valg af produkt og danner ikke basis for et kontraktmæssigt retsforhold. Dette betyder, at køber og den udførende ikke er fritaget for – i det konkrete tilfælde – selv at sætte sig ind i produktets egnethed i forbindelse med formålet for anvendelsen. De almindelige byggeforskrifter skal overholdes. KEIM har ikke ansvaret for beskrivelser til udbudsmateriale, der er udarbejdet på basis af databladet uden konsultation med firmaet. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets anvendelse. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

Januar 2010.