



TEKNISK DATABLAD

# KEIM SILEX<sup>®</sup>-OH

## 1. PRODUKTBESKRIVELSE

Farveløst styrkende middel på kiselsyreester-basis (OH = uden hydrofobering).

## 2. ANVENDELSESOMRÅDE

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

## 3. PRODUKTEGENSKABER

KEIM Silex-OH trænger dybt ind byggematerialernes porer. Efter fordampning af den lille opløsningsmiddel reagerer kiselsyreesteren med den normale fugtighed i byggematerialerne og i luften og bliver til kiselgel og alkohol. Reaktionsiden tager som regel 3 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 vanddampgennem-trængeligheden er blevet forringet.

### Materialspecifikationer:

Beskaffenhed:	farveløs væske
Vægtfylde:	0,94 g/cm <sup>3</sup>
Indhold af virkestof:	75 vægt %
Gel-udskillelse:	33 vægt %

## 4. FREMGANGSMÅDE

### Klargøring af underlag:

Til en behandling med KEIM Silex-OH 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 med en malerkost eller slange (ikke spray) i rigelige mængder med intervaller på 10 min., til underlaget er mættet. Evt. overskydende KEIM Silex-OH 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, der er nødvendig til styrkningen, er afhængig af det morbide underlags 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's 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 Restauro-Lasur,
- dækkende behandlinger med KEIM Granital.

Min. interval: 3 uger for:

- stenrestaureringer med KEIM Restauro,
- 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. LEVERINGSFORM

Dunke med 5 l og 25 l.

## 6. OPBEVARING

I lukket emballage og ved kølig, men frostfrit opbevaring: holdbar i 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. BORTSKAFFELSE**

EU-affaldskode nr. 07 01 99

Kun emballage, som er tømt helt, afleveres til genbrug.

## **8. SIKKERHEDSANVISNINGER**

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: 4-3 (1993)

Bemærk sikkerhedsdatablad.

De oplyste værdier og egenskaber er et resultat af intensivt udviklingsarbejde og praktiske erfaringer. Vores mundtlige og skriftlige anbefalinger skal betragtes som en hjælp til at vælge blandt vores produkter og danner ikke grundlag for et kontraktforhold. Det fritager ikke køber og bruger fra deres forpligtelse til selv at sikre sig, at vores produkter egner sig til det ønskede anvendelsesformål med den for faget sædvanlige omhu. De generelle byggetekniske regler skal overholdes. Der tages forbehold for ændringer, som tjener til forbedring af produktet eller dets brugsegenskaber. Med udgivelsen af denne version bliver tidligere versioner ugyldige.

