



TEKNISKT DATABLAD

KEIM SILEX[®]-OH

1. PRODUKTBESKRIVNING

Färglöst bindemedel på kiselsyraesterbas (OH = utan hydrofobering).

1. ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

KEIM Silex-OH-100 kan användas på alla porösa mineraliska underlag. KEIM Silex-OH lämpar sig särskilt bra för att härda yta på urlakade sandstensområden.

3. PRODUKTEGENSKAPER

KEIM Silex-OH tar sig tack vare den mycket goda inträngningsförmågan djupt in i byggmaterialets porer. När den låga andelen lösningsmedel har avdunstat reagerar kiselsyrarester kemiskt med den normala fuktigheten i byggmaterialet och luften och blir till kiselgel och alkohol. Reaktions tiden tar i allmänhet ca tre veckor. Efter den här tiden är det bara kiselgel kvar i byggmaterialet, alkoholen har avdunstat. Den mineraliska gelutfällningen gör att det tidigare spröda byggmaterialet blir härdat utan att det inverkar på genomsläppligheten av vattenånga.

Materialspecifikationer:

- Densitet:	0,94 g/cm ³
- Ämnesinnehåll:	75 vikt %
- Geleutfällning:	33 vikt %
- Egenskaper:	färglös vätska

4. INSTRUKTIONER

Underlag:

Vid behandling med KEIM Silex-OH måste byggmaterialets yta vara öppenporig, dammfri och torr. Härda naturstensskorpor ska om möjligt tas bort.

Användning

Ytorna som ska behandlas dränks in med KEIM Silex-OH flera gånger med pensel eller genom flödning (inte sprutning) i intervall om ca 10 minuter tills man märker att ytan har mättats.

Torka omedelbart bort eventuell överflödig KEIM Silex-OH, annars uppstår skorpor eller grå strimmor.

Skorpor eller hårda ytor kan också bildas om man applicerar för lite, dvs. när det morbida området inte blir genomdränkt in till den friska kärnan.
Luft- och underlagstemperatur på >5°C.

Förbruk:

Vilken mängd KEIM Silex-OH som behövs för hårdgörande beror på porvolym och hur djupt det morbida området är. Förbrukningsbehovet kan ligga mellan 0,5 till 5 l/m². I extrema fall, även högre.

För att kunna fastställa åtgång måste man göra en provbehandling på en representativ, avgränsad yta på objektet. Den måste då dränkas upprepade gånger tills inget material sugts upp mer.

Efterföljande bearbetning:

På grund av den relativt långa reaktionstiden hos KEIM Silex-OH måste man inför efterarbetet hålla sig till bestämda väntetider. Ytan får inte vätas förrän reaktionen är avslutad.

Minsta väntetid 10 dagar för:

- hydrofobering med KEIM Lotexan-N och KEIM Silangrund
- lasyrmålning med KEIM Restauro-Lasyr
- täckmålning med KEIM Granital

Minsta väntetid 3 veckor för:

- stenreparationer med KEIM Restaurosystem
- täck- och lasyrmålning med KEIM Purkristalat och KEIM dekorfärger
- mineralisk puts

Verktysrengöring:

I en hink vatten med några droppar diskmedel. Eftertvätta under rinnande vatten.

5. LEVERANSFORM

Dunk 5 liter-, och 25 liter.

6. FÖRVARING

I KEIM Silex-OH-100 kan förvaras på en kall, men frostfri plats i 12 månader. Öppnade behållare ska alltid förslutas ordentligt. Undvik att få in fukt i behållaren, p.g.a. risk för gelbildning.



7. BORTSKAFFELSE

EU-avfalls ID nr 07 01 99.

Endast tömda förpackningar lämnas till återvinning.

8. SÄKERHETSUPPLYSNINGAR

Ytor, som ej ska behandlas, (glas, natursten, keramik, trä osv.) ska skyddas väl. Stänk på ytor, som ej ska behandlas, ska omedelbart lösas upp med vatten och avlägsnas. Skydda ögonen och huden mot stänk. Förvaras oåtkomligt för barn.

Bemärk vänligast säkerhetsdatablad

Angivna värden och egenskaper är resultatet av intensivt utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter. Våra rekommendationer för användning, i ord och skrift, skall 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 skall följas. KEIM fräntar sig allt ansvar för vägledning av behandlingsbeskrivning endast genom detta datablad och utan att samråda med någon från företaget. Med reservation för ändringar, som tjänar till att förbättra produkten eller dess användning. Med publicering av denna version förlorar tidigare versioner sin giltighet.

