



### 1. Popis produktu

Bezbarvý zpevňovač na bázi esteru kyseliny křemičité.  
(OH = bez hydrofobizace)

### 2. Oblast použití

KEIM Silex-OH lze použít na všechny porézní minerální podklady. Zvláště vhodný je KEIM Silex-OH pro obnovu pevnosti vyloužených míst v pískovci.

### 3. Vlastnosti výrobku

Charakteristika materiálu

hustota:	0,94 kg/l
obsah účinné látky:	75 váhových %
vyloučený gel:	33 váhových %

### Pokyny pro zpracování

#### Příprava podkladu

Pro ošetření přípravkem KEIM Silex-OH musí mít povrch stavební hmoty otevřené póry, musí být bezprašný a suchý.

Z přírodního kamene pokud možno odstraňte tvrdé krusty.

#### Podmínky pro zpracování

Na ošetřované plochy se opakovaně s odstupem asi 10 minut nanese KEIM Silex-OH, a to kartáčem nebo zaplavením (ne stříkáním), až dojde ke zřetelnému nasycení.

Případný přebývající KEIM Silex-OH ihned odsajte, jinak vytvoří krusty nebo šedý závoj.

K vytváření krust nebo skořepin může dojít také tehdy, jestliže je materiálu příliš málo, tzn. že materiál nepronikne poškozeným místem až na zdravé jádro.

#### Následné práce

Vzhledem k relativně dlouhému reakčnímu času přípravku KEIM Silex-OH je třeba pro následné práce dodržet určité čekací doby, neboť teprve po proběhnutí reakce je ošetřená plocha znovu dobře smáčitelná vodou.

Minimální čekací doba 10 dní pro:

- hydrofobizaci přípravky KEIM Lotexan-N a KEIM Silangrund
- lazurovací nátěry přípravkem KEIM Restau-ro-Lasur
- krycí nátěry přípravkem KEIM Granital

Minimální čekací doba 3 týdny pro:

- doplnění kamene materiály KEIM Restau-ro Purkristalat,
- krycí a lazurovací nátěry přípravky KEIM KEIM Dekorfarben a KEIM Künstlerfarben
- minerální omítky

#### Učinkování

KEIM Silex-OH proniká díky své dobré vztlínivosti hluboko do pórů ve stavební hmotě. Po odpaření malého podílu rozpouštědla ester kyseliny křemičité reaguje chemicky s normální vlhkostí stavební hmoty a vzduchu a vytváří křemičitý gel a alkohol. Doba reakce zabere obvykle asi 3 týdny. Po této době je ve stavební hmotě již jen křemičitý gel, alkohol se odpaří. Vyloučený minerální gel dobře zpevňuje dříve drolivou a křehkou stavební hmotu, aniž by negativně ovlivnil její propustnost pro vodní páry.

#### Spotřeba

Množství přípravku KEIM Silex-OH, potřebné ke zpevnění, závisí velmi silně na různém objemu pórů a na hloubce poškozených míst stavební hmoty. Spotřeba se může pohybovat mezi 0,5 až 5 l/m<sup>2</sup>. V extrémních případech i výše.

Spotřeba pro konkrétní objekt by se měla vyzkoušet na reprezentativně vymezené zkušební ploše. Přitom je třeba nanášet mokré do mokrého tak dlouho, až stavební materiál nenasává žádný materiál.



#### 4. Dodávaná forma

Kbelík o obsahu 5 nebo 25 l.  
Sud o obsahu 200 l.

#### 5. Skladování

V dobře uzavřených nádobách je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v nemrznoucím prostředí.

Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

#### 6. Bezpečnostní pokyny

Upozornění

KEIM Silex-OH obsahuje tetraetylsilikát, butan-2-on

Jedná se o hořlavý materiál!

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

#### 7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (proti-chemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

#### 8. První pomoc

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikaci tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.