



#### 1. Popis produktu

Bezbarvý zpevňovač a zároveň hydrofobizační prostředek na bázi esteru kyseliny křemičité s přísadkou siloxanu.  
(H = s hydrofobizací)

#### 2. Oblast použití

KEIM Silex-H se používá na porézní minerální podklady. Zvláště vhodný je KEIM Silex-H pro zpevnění a současnou hydrofobizaci stavebních hmot, které jsou vyloučené pouze na povrchu, např. pískující přírodní kámen či omítka nebo křídující nátěry a malby.  
Stavební hmoty zvětralé do hlubších vrstev (> 2 mm) se zpevňují přípravkem KEIM Silex-OH.

#### 3. Vlastnosti výrobku

##### Charakteristika materiálu

hustota: 0,92 kg/l

#### Pokyny pro zpracování

##### Příprava podkladu

Pro ošetření přípravkem KEIM Silex-H 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 dvakrát s odstupem asi 10 minut sytě mokré do mokrého nanese KEIM Silex-H, a to kartáčem nebo zaplavením (ne stříkáním). Případný přebývající KEIM Silex-H ihned odsajte, jinak vytvoří krusty nebo šedý závoj.

#### Učinkování

KEIM Silex-H proniká díky své dobré vzlinavosti hluboko do pórů ve stavební hmotě. Po odpaření malého podílu rozpouštědla ester kyseliny křemičité a siloxan reagují chemicky s normální vlhkostí stavební hmoty a vzduchu na křemičitý gel a polysiloxan. Vyloučený minerální gel dobře zpevňuje dříve drolivou a křehkou stavební hmotu. Polysiloxan způsobuje vodoodpudivost stěn pórů. Propustnost stavební hmoty pro vodní páry není po ošetření přípravkem KEIM Silex-H negativně ovlivněna.

#### Spotřeba

Množství přípravku KEIM Silex-H, potřebné k povrchovému zpevnění, závisí na různém objemu pórů a na stupni poškození stavební hmoty.

Spotřeba se může pohybovat mezi 0,3 až 1,0 l/m<sup>2</sup>.

Spotřeba pro konkrétní objekt by se měla vyzkoušet dvojím nanesením mokré do mokrého na reprezentativně vymezené zkušební ploše.

#### 4. Dodávaná forma

Kanystro o obsahu 5 nebo 25 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-H obsahuje tetraethylsilikát, 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. Publikací tohoto vydání ztrácejí dřívější vydání platnost.

