

# KEIM-Silex H

<b>Popis:</b>	Bezbarvý zpevňovač a zároveň hydrofobizační prostředek na bázi esteru kyseliny křemičité s přídavkem siloxanu. (H = s hydrofobizací)
<b>Oblast použití:</b>	KEIM-Silex H se používá na porézní minerální podklady. Zvláště vhodný je KEIM-Silex H pro zpevnění a současnou hydrofobizaci stavebních hmot, které jsou vyloužené 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 <u>OH</u> .
<b>Dodávaná forma:</b>	Kbelík o obsahu 5 nebo 25 l. Sud o obsahu 200 l.
<b>Hustota:</b>	0,92 kg/l
<b>Spotřeba:</b>	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 dvojnásobným nanášením mokré do mokrého na reprezentativně vymezené zkušební ploše.
<b>Podklad:</b>	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.
<b>Zpracování:</b>	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.
<b>Účinkování:</b>	KEIM-Silex H proniká díky své dobré vzlínavosti 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 dřevo

---

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.

**Značení dle nařízení o nebezpečných látkách:**

**F** vysoce hořlavý  
**Xi** dráždivý

obsahuje butanon, tetraethylsilikát

R-  
věty: R11: Vysoce hořlavý  
R36/37 Dráždí oči a dýchací orgány  
:

S-  
věty: S7/9: Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě  
S16: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření  
S23: Nevdechujte páry, aerosoly  
S26: Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc  
S33: Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

**Upozornění:**

Jedná se o hořlavý materiál!

**Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:**

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické 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.

**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.

**Skladování:**

KEIM-Silex H lze skladovat v chladu a suchu po dobu 12 měsíců. Načaté obaly vždy pečlivě uzavřete. Bezpodmínečně nutné je zabránit přístupu vlhkosti, jinak se začne vytvářet gel.