

KEIM-Silex OH

Popis:	Bezbarvý zpevňovač na bázi esteru kyseliny křemičité. (OH = bez hydrofobizace)
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.
Dodávaná forma:	Kbelík o obsahu 5 nebo 25 l. Sud o obsahu 200 l.
Údaje o materiálu:	hustota: 0,94 kg/l obsah účinné látky: 75 váhových % vyloučený gel: 33 váhových %
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 ² . 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.
Podklad:	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.
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 dočkat 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-Restauro-Lasur

§ krycí nátěry přípravkem KEIM-Granital

Minimální čekací doba 3 týdny pro:

§ doplnění kamene materiály KEIM-Restauro

§ krycí a lazurovací nátěry přípravky KEIM-Purkristalat,

KEIM-Dekorfarben a KEIM-Künstlerfarben

§ minerální omítky

Účinkování:

KEIM-Silex OH proniká díky své dobré vzlínavosti 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 dřive drolivou a křehkou stavební hmotu, aniž by negativně ovlivnil její propustnost pro vodní páry.

Značení dle nařízení o nebezpečných látkách:

F vysoce hořlavý

Xi dráždivý

obsahuje butanon, tetraetylsilikát

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 OH 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.