



1. Popis produktu

Bezbarvý bezrozpuštědlový zpěvňovací prostředek na bázi esteru kyseliny křemičité, OH = bez hydrofobizace.

2. Oblast použití

KEIM Silex-OH-100 lze použít na všechny porézní minerální podklady. Hodí se zejména na obnovu pevnosti vyloužených partií na pískovci.

3. Vlastnosti výrobku

KEIM Silex-OH-100 proniká díky své dobré vzlínivosti hluboko do pórů ve stavební hmotě. Ester kyseliny křemičité chemicky reaguje s normální vlhkostí ve stavebních hmotách a ve vzduchu na křemičitý gel a alkohol. Reakční doba vyžaduje obvykle 4 týdny. Po této době je ve stavební hmotě již jen křemičitý gel, alkohol se odpařil. Vyloučený minerální gel dobře zpevňuje dřívě drolivou a křehkou stavební hmotu, aniž by negativně ovlivnil její propustnost pro vodní páru.

Charakteristika materiálu

Vzhled	bezbarvá kapalina
hustota:	0,99 kg/l
obsah účinné látky:	100 váhových %
vyloučený gel:	40 váhových %

Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Pro ošetření přípravkem KEIM-Silex-OH-100 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 nanáší KEIM-Silex-OH-100, a to štětkou nebo zaplavením (ne stříkáním) v intervalech asi 10 minut, až dojde ke zřetelnému nasycení.

Případný přebývající KEIM-Silex-OH-100 ihned odsajte, jinak vytvoří krusty nebo šedý závoj. K vytváření krust nebo skořepin může dojít také tehdy, jestliže se materiálu nanese příliš málo, tzn. že nepronikne poškozenou vrstvou až na zdravé jádro.

Následné práce

Vzhledem k relativně dlouhému reakčnímu času přípravku KEIM-Silex-OH-100 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-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

Spotřeba

Množství přípravku KEIM-Silex-OH-100 potřebné ke zpevnění závisí velmi silně na objemu pórů a na hloubce poškozených vrstev stavební hmoty. Spotřeba se může pohybovat mezi 0,5 až 5 l/m², v extrémních případech i výše.

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



Čištění náradí

V kbelíku s vodou obohacenou několika kapkami saponátu. Poté omyjte tekoucí vodou.

4. Dodávaná forma

Nádoba o obsahu 5 nebo 25 l.

5. Skladování

V dobře uzavřených nádobách je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v nemrznoucím prostředí. Bezpodmínečně nutné je zabránit přístupu vlhkosti, jinak se začne vytvářet gel.

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-100 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 po-

užitelném 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.

