



TECHNICKÝ LIST

KEIM SILEX[®]-H

ORGANOKŘEMIČITAN KE ZPEVNĚNÍ A ZÁROVEŇ HYDROFOBIZACI PŘÍRODNÍHO KAMENE, OMÍTKY, A JINÝCH MINERÁLNÍCH PODKLADŮ

1. POPIS PRODUKTU

Bezbarvý zpevňovač a zároveň hydrofobizační prostředek na bázi esteru kyseliny křemičité s přidávkem 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

4. 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/m².

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

5. DODÁVANÁ FORMA

Kanystry o obsahu 5 nebo 25 l.

6. 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.

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Upozornění

KEIM Silex-H 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.

8. 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.

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

9. 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 ztrácí dřívější vydání platnost.