



TECHNICKÝ LIST

KEIM SILEX[®]-OH

1. POPIS PRODUKTU

Bezbarvý zpevňovač na bázi esteru kyseliny křemičité (OH = bez hydrofobizace).

KEIM Silex-OH díky velmi dobré roztékavosti proniká hluboko do pórů stavební hmoty. Po odpaření malého množství rozpouštědla ester kyseliny křemičité chemicky reaguje s normální vlhkostí ve vzduchu a ve stavební hmotě na silikagel a alkohol. Reakční doba obvykle trvá 3 týdny. Po této době ve stavební hmotě zůstane jen silikagel, alkohol se odpařil. Vyloučený minerální gel zpevní dřívě drolivý materiál bez zhoršení paropropustnosti.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Silex-OH lze použít na všechny porézní minerální podklady. KEIM Silex-OH je zvlášť vhodný k opětovnému zpevnění vyluhovaných pískovců.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- zpevňující
- dobrá penetrace
- vysoce propustný pro vodní páru

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| - Hustota: | ca. 0,9 - 1,0 g/cm ³ |
| - Účinná látka: | kombinace esterů kyseliny křemičité |
| - Obsah účinné látky: | 75 % |
| - Vylučování gelu: | cca 33 % |

BAREVNÝ ODSTÍN:

bezbarvý

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

PŘÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zbytků, které snižují přilnavost. Povrch stavební hmoty musí mít mimoto otevřené póry. Tvrdé krusty na přírodním kameni pokud možno odstraňte.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

SPOTŘEBA:

cca 0,5 – 5 L/m²

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

ZPRACOVÁNÍ:

Ošetřované plochy se materiálem KEIM Silex-OH několikrát nasytí štětkou nebo raději zaplavením (nestříkat) s odstupy cca 10 minut, dokud nedojde ke zřetelnému nasycení. Případný přebytečný KEIM Silex-OH ihned odsajte, jinak se objeví krusty nebo šedý zákal. Krusty nebo skořepiny mohou také vzniknout, když je aplikovaného materiál příliš málo, tj. když nepronikne přes poškozenou zónu až ke zdravému jádru.

TECHNICKÝ LIST – KEIM SILEX®-OH

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

Kvůli poměrně dlouhé reakční době produktu KEIM Silex-OH je nutné před následným přepracováním dodržet určité čekací doby, protože ošetřený povrch je znovu smáčitelný vodou teprve po ukončení reakce.

Minimální čekací doba 10 dní pro:

- hydrofobizaci KEIM Lotexan-N a KEIM Silangrund
- lazury KEIM Restauro-Lasur
- krycí nátěry KEIM Granital

Minimální čekací doba 3 týdny pro:

- doplnění kamene systémem KEIM Restauro
- krycí a lazurní nátěry barvami KEIM Purkristalat, KEIM Dekorfarbe a KEIM Künstlerfarbe
- minerální omítky

DOBA SCHNUTÍ:

Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:

Ihned očistěte vodou.

5. DODÁVÁNÁ FORMA

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
25	L	14	plechový kanystř
5	L	80	plechový kanystř

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

V každém případě zabraňte vniknutí vlhkosti, jinak se vytvoří gel.

7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 04 09*

8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/h): 750 g/l. Tento produkt obsahuje: 230 - 240 g/l VOC.

9. OBECNÁ INFORMACE

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

TECHNICKÝ LIST – KEIM SILEX®-OH

Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.

