



TECHNICKÝ LIST

KEIM SILEX[®]-OH-100

1. POPIS PRODUKTU

Bezbarvý a bezrozpuštědlový zpevňovač na bázi esteru kyseliny křemičité (OH = bez hydrofobizace). KEIM Silex-OH-100 díky své velmi dobré roztékavosti proniká hluboko do pórů stavební hmoty. Ester kyseliny křemičité chemicky reaguje s normální vlhkostí ve vzduchu a ve stavební hmotě na silikagel a alkohol. Reakční doba obvykle trvá 4 týdny. Po této době ve stavební hmotě zůstane jen silikagel, alkohol se odpařil. Vyloučený minerální gel způsobí zpevnění dřívě drolivého materiálu bez zhoršení paropropustnosti.

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Silex-OH-100 lze použít na všechny porézní minerální podklady. KEIM Silex-OH-100 je zvlášť vhodný k opětovnému zpevnění vyluhovaných pískovců.

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- vysoce zpevňuje podklad
- dobrá penetrace
- bez rozpouštědel
- bez zápachu

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| - Hustota: | ca. 0,9 - 1,1 g/cm ³ |
| - Účinná látka: | kombinace esterů kyseliny křemičité |
| - Obsah účinné látky: | 100 % |
| - Vylučování gelu: | cca 40 % |

BAREVNÝ ODSŤÍN:

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.

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota okolního vzduchu a podkladu během zpracování a schnutí musí být ≥ 5 °C. Nezpracovávejte na prudkém slunci ani na sluncem vyhřátých podkladech. Během zpracování i po něm chraňte plochy před přímým sluncem, větrem a deštěm.

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-100 několikrát nasytí štětkou nebo raději zaplavením (nestříkat) s odstupy cca 10 minut, dokud nedojde ke zřetelnému nasycení. Případný přebytečný KEIM Silex-OH-100 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.

NÁSLEDNÉ PŘEPRACOVÁNÍ:

Kvůli poměrně dlouhé reakční době produktu KEIM Silex-OH-100 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. DODÁVANÁ FORMA

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

6. SKLADOVÁNÍ

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený v suchu

V každém případě zabraňte vniknutí vlhkosti, jinak se začne tvořit 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): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 5 - 10 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.

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.

