



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM SILEX®-OH-100

## 1. POPIS PRODUKTU

---

Bezfarebný a bezrozpúšťadlový spevňovač na báze esteru kyseliny kremičitej (OH = bez hydrofobizácie). KEIM Silex-OH-100 vďaka svojej veľmi dobrej roztekavosti preniká hlboko do pórov stavebnej hmoty. Ester kyseliny kremičitej chemicky reaguje s normálnou vlhkosťou vo vzduchu av stavebnej hmote na silikagel a alkohol. Reakčná doba zvyčajne trvá 4 týždne. Po tejto dobe v stavebnej hmote zostane len silikagel, alkohol sa odparil. Vylúčený minerálny gél spôsobí spevnenie predtým droľivého materiálu bez zhoršenia paropriepustnosti.

## 2. OBLASŤ POUŽITIA

---

KEIM Silex-OH-100 na minerálne podklady. KEIM Silex-OH-100 je zvlášť vhodný na opätovné spevnenie vylúhovaných pieskovecov.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- vysoko spevňuje podklad
- dobrá penetrácia
- bez rozpúšťadiel
- slabý zápach

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- |                        |  |
|------------------------|--|
| - Účinná látka:        | kombinácia esterov kyseliny kremičitej |
| - Obsah účinnej látky: | 100 %                                  |
| - Vylučovanie gélu:    | cca 40 %                               |

### FAREBNÝ ODS TIEN:

bezfarebný

## 4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

---

### PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť pevný, suchý, čistý, nosný a zbavený zvyškov, ktoré znižujú priľnavosť. Povrch stavebnej hmoty musí mať okrem toho otvorené póry. Tvrdé krusty na prírodnom kameni pokiaľ možno odstráňte.

### PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota okolitého vzduchu a podkladu počas spracovania a schnutia musí byť  $\geq 5$  °C. Nespracovávajte na prudkom slnku ani na slnkom vyhriatych podkladoch. Počas spracovania aj po ňom chráňte plochy pred priamym slnkom, vetrom a dažďom.

### PRÍPRAVA MATERIÁLU:

#### SPOTREBA:

cca 0,5-5 L/m<sup>2</sup>

Údaje o hodnotách spotreby materiálu sú orientačné na hladkých podkladoch. Presné hodnoty spotreby je potrebné určiť pomocou skúšobných plôch.

## TECHNICKÝ LIST – KEIM SILEX®-OH-100

### SPRACOVANIE:

Ošetrované plochy sa materiálom KEIM Silex-OH-100 niekoľkokrát nasýtia štetkou alebo radšej zaplavením (nestriekať) s odstupmi cca 10 minút, kým nedôjde k nasetyúniu. Prípadný prebytočný KEIM Silex-OH-100 ihneď odsajte, inak sa objavia krusty alebo šedý zákal. Krusty alebo škrupiny môžu tiež vzniknúť, keď je aplikovaného material príliš málo, t.j. keď neprenikne cez poškodenú zónu až k zdravému jadrú.

### NÁSLEDNÉ PREPRACOVANIE:

Kvôli pomerne dlhej reakčnej dobe produktu KEIM Silex-OH-100 je nutné pred následným prepracovaním dodržať určité čakacie doby, pretože ošetrovaný povrch je znovu zmáčvoren a znovu zmáčvouen a. Minimálna čakacia doba 10 dní pre: - hydrofobizáciu KEIM Lotexan-N a KEIM Silangrund - lazúry KEIM Restauro-Lasur - krycie nátery KEIM Granital Minimálna čakacia doba 3 týždne pre: - doplnenie kameňa systémom KEIM Reštauro - krycie a lazúrne nátery farbami KEIM Purkristalat, {=ATTRVAL Dekor(333)=ATTRfarbe a {333}} } Künstlerfarbe - minerálne omietky

### DOBA SCHNUTIA:

Pri vyššej relatívnej vlhkosti vzduchu, hrúbke vrstiev a/alebo nižších teplotách sa schnutie príslušne predĺži.

### ČISTENIE NÁRADIA:

Ihneď očistite vodou.

## 5. DODÁVANÁ FORMA

obsah nádoby	merná jednotka	množstvo na palete	druh obalu
5	L	80	plechový kanister

## 6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	v chlade bez mrazu obal uchovávať tesne uzavretý v suchu

V každom prípade zabráňte vniknutiu vlhkosti, inak sa začne tvoriť gél.

## 7. LIKVIDÁCIA

Informácie o likvidácii vid' kapitola 13 v karte bezpečnostných údajov.

Odpadový kľúč: 08 04 09\*

## 8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt (kat. A/h): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 5 - 10 g/l VOC.

## 9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

Zakryte plochy, ktoré sa nemajú ošetrovať, najmä sklo, keramiku a prírodný kameň. Zasiahnutie na okolitých plochách alebo na komunikáciách ihneď zmyte veľkým množstvom vody.

Miešanie s nesystémovými produktmi alebo inými cudzími prísadami nie je povolené.

## TECHNICKÝ LIST – KEIM SILEX®-OH-100

---

Uvedené hodnoty a vlastnosti sú výsledkom intenzívnej vývojovej práce a praktických skúseností. Naše odporúčania pre aplikáciu slovom aj písmom sú zamýšľané ako pomoc pri výbere našich produktov a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Najmä nezbavujú kupujúceho a spracovateľa povinnosti presvedčiť sa o vhodnosti našich produktov pre zamýšľané použitie s obvyklou odbornou starostlivosťou. Je nutné dodržiavať všeobecné stavebno-technické pravidlá. Vyhradzujeme si právo vykonávať zmeny slúžiace na vylepšenie produktu alebo jeho aplikácie. Uverejnením tohto vydania strácajú predchádzajúce vydanie platnosť.



**KEIMFARBEN S.R.O.**

Videňská 119 / 619 00 Brno / Tel. +420 511 181 222 / Fax +420 511 181 229  
[www.keim.com](http://www.keim.com) / [barvy@keim.cz](mailto:barvy@keim.cz)