



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM BIOSIL®

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Biosil je hotová vnitřní silikátová barva podle DIN EN 13 300 (splňuje také požadavky DIN 18363, část 2.4.1, silikátová barva).

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Biosil je vhodný na všechny běžné vnitřní stěny a stropy, např. do kanceláří, obývacích pokojů a ložnic, kuchyní, koupelen a sklepů. KEIM Biosil je zvlášť vhodný do citlivých prostor jako nemocnice, školky nebo školy a také do prostor pro skladování potravin. Silně savé nebo sprašující podklady se penetrují produktem KEIM Soliprim. Pro bílé nátěry sádrokartonu nebo ploch s bodovým sádrovým stěrkováním je vhodný základní nátěr KEIM GW-Primer. KEIM GW-Primer se nesmí používat na čisté sádrové omítky (P IV a, b a P Va). V tomto případě se doporučuje nátěr KEIM Ecosil-ME nebo KEIM Optil.

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- nízké napětí
- ekologicky nezávadný
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vhodný pro kontakt s potravinami
- vhodný pro alergie
- certifikovaný natureplus
- V souladu s QNG
- dobrá krycí schopnost
- difúzně otevřený
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- odolný vůči houbám a plísním, protože je přirozeně zásaditý
- bez rozpouštědel
- bez přidání změkčovadel
- bez přidání konzervačních látek

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- |                    |                                                   |
|--------------------|---------------------------------------------------|
| – Hustota:         | ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup> - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| – Organický podíl: | < 5 %                                             |
| – Hodnota pH:      | cca 11                                            |

### KLASIFIKACE:

- |                                                                |                                             |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| – Klasifikace podle:                                           | EN 13300                                    |
| – Klasifikace podle VOB:                                       | silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1 |
| – Hustota toku difúze vodní páry (hodnota V):                  | > 2000 g/(m <sup>2</sup> • d)               |
| – Ekvivalentní difúzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): | < 0,01 m                                    |
| – Odolnost proti oděru za mokra:                               | R-třída 2                                   |
| – Zkušební norma odolnost proti oděru za mokra:                | EN ISO 11998                                |
| – Neprůhlednost (Kontrastní poměr):                            | H10-třída 1                                 |

|                                                  |                                   |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------|
| – Vydatnost neprůhlednost (kontrastního poměru): | 7 m <sup>2</sup> /L               |
| – Zkušební norma krycí mohutnost:                | ISO 6504-3                        |
| – Stupeň lesku:                                  | G4 – tupě matný (měřicí úhel 85°) |
| – Zkušební norma stupeň lesku:                   | ISO 2813                          |
| – Maximální velikost zrn:                        | S1 jemná (<100 µm)                |
| – Zkušební norma maximální velikost zrn:         | EN 1524                           |

**BAREVNÝ ODSÍN:**

Bílá a odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. KEIM Biosil lze tónovat podle všech běžných vzorníků. Před aplikací vždy zkontrolujte správnost odstínu. Na jedné ploše používejte vždy pouze barevné odstíny z jedné namíchané šarže. Na stavbě lze tónovat pouze barevnými koncentráty KEIM.

**SLOŽENÍ**

Úplné prohlášení podle pokynů pro udělení „natureplus®“:

silikátová a kalcitová plniva, draselné vodní sklo, voda, oxid titaničitý, styrenakrylátová pryskyřice, hydrofobizační prostředky, zahušťovadla, stabilizátory, smáčedla, odpěňovače. Původ minerálních plniv: Německo a/nebo Rakousko.

**4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ****PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý a zbavený prachu a mastnoty. Na hliněné omítky se doporučuje penetrace materiálem KEIM Spezial-Fixativ, zředěným vodou v poměru 1:1. Základní nátěr se musí naředit 10 % vody, vrchní nátěr neředěný. Písčité a vysoce savé podklady se předem ošetří přípravkem KEIM Soliprim nebo KEIM Spezial-Fixativ. V obtížných světelných podmínkách (pasoucí se světlo) optimalizuje základní nátěr KEIM Innoprim nebo základní nátěr KEIM Soliprim homogenitu povrchu a prodlužuje dobu otevřenosti následných nátěrů. Přitom je důležité zajistit odpovídající přípravu podkladu, vhodné nářadí a zvýšenou opatrnost při aplikaci.

Nicht geeignete Untergründe:

podklady s výkvětem solí; lakované povrchy; dřevěné plochy

**PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:**

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být  $\geq 5$  °C.

**PŘÍPRAVA MATERIÁLU:**

KEIM Biosil se musí před zpracováním důkladně promíchat.

**SPOTŘEBA:**

cca 0,11 L/m<sup>2</sup> na jeden nátěr.

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

**ZPRACOVÁNÍ:**

KEIM Biosil lze nanášet štetkou, válečkem nebo stříkáním (tryska  $\geq 423$ ). (Doporučení pro hladké podklady, např. sádkarton: váleček s krátkým vlasem).

Základní nátěr: KEIM Biosil neředěný nebo naředěný 10 % s vodou zředit.

Vrchní nátěr: KEIM Biosil nanášet neředěný.

**DOBA SCHNUTÍ:**

Přepřacovat lze nejdříve po 6 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

**ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:**

Okamžitě očistěte vodou.

## 5. DODÁVÁNÁ FORMA

| obsah nádoby | měrná jednotka | množství na paletě | druh obalu |
|--------------|----------------|--------------------|------------|
| 12,5         | L              | 32                 | kbelík     |
| 5            | L              | 70                 | kbelík     |

## 6. SKLADOVÁNÍ

| maximální doba skladování | podmínky skladování                                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 měsíců                 | chráněné před teplem a přímým slunečním zářením<br>bez mrazu<br>obal uchovávejte těsně uzavřený<br>v chladu |

## 7. LIKVIDACE

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

## 8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/a): 30 g/l.

Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC. Barva je formulována bez konzervačních látek. U středních a intenzivních odstínů může barva obsahovat stopy konzervantů.

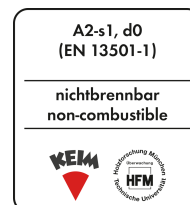
GIS KÓD: BSW 10

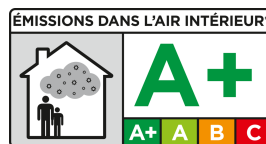
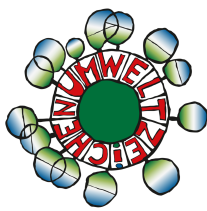
## 9. OBECNÁ INFORMACE

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.

## 10. CERTIFIKÁTY





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. Vyhrazujeme si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.