



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 ³ - 1,6 g/cm ³ |
| – 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 ² • 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 ² /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 neředit. 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.

Nevhodné podklady:

podklady s výkvětem solí; lakované povrchy; dřevěné plochy

PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být ≥ 5 °C.

PŘÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Biosil se musí před zpracováním důkladně promíchat.

SPOTŘEBA:

cca 0,11 L/m² 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 štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska ≥ 423). (Doporučení pro hladké podklady, např. sádkarton: váleček s krátkým vlasem).

Základní nátěr: KEIM Biosil neředit nebo naředěný 10 % s Wasser zředit.

Vrchní nátěr: KEIM Biosil nanášet neředit.

DOBA SCHNUTÍ:

Přepřipravit 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 bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený 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

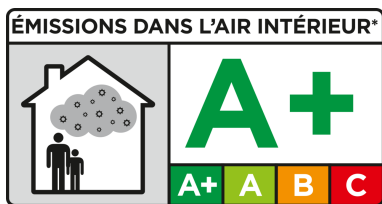
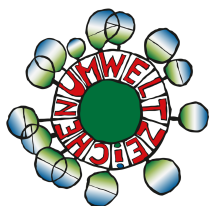
9. OBECNÁ INFORMACE

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