



TECHNICKÝ LIST

KEIM BIOSIL®

1. POPIS PRODUKTU

KEIM Biosil je hotová vnútorná silikátová farba podľa DIN EN 13 300 (spĺňa tiež požiadavky DIN 18363, časť 2.4.1, disperzná farba silikátová).

2. OBLASŤ POUŽITIA

KEIM Biosil je vhodný na všetky bežné vnútorné steny a stropy, napr. do kancelárií, obývacích izieb a spální, kuchýň, kúpeľní a pivníc. KEIM Biosil je zvlášť vhodný do citlivých priestorov ako nemocnice, škôlky alebo školy a tiež do priestorov na skladovanie potravín. Silne savé alebo pieskujúce podklady med penetrujú produkt fra KEIM Soliprim. Na biele nátery sadrokartónu alebo plôch s bodovým sadrovým stierkovaním je vhodný základný náter KEIM Grundierweiss. KEIM Grundierweiss sa nesmie používať na čisto sadrové omietky (P IV a, ba P Va). V tomto prípade sa odporúča náter KEIM Ecosil-ME alebo KEIM Optil. Nehodí sa pre: podklady s výkvetom solí; lakované povrchy; drevené plochy

3. VLASTNOSTI PRODUKTU

- dobrá krycia schopnosť
- nízke napätie
- ekologicky nezávadný
- Cradle to Cradle Certified® Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vhodný pre kontakt s potravinami
- otvorený pre difúziu
- odolný voči hubám a plesniam, pretože prirodzene zásaditý
- umývateľný
- reakcia na oheň: nehorľavý (trieda A2-s1, d0 podľa EN 13501-1 podľa protokolu o klasifikácii)
- bez rozpúšťadiel
- bez pridania zmäkčovadiel
- bez pridania konzervačných látok

CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Organický podiel: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11

KLASIFIKÁCIA:

- Klasifikácia podľa: DIN EN 13300
- Klasifikácia podľa VOB: disperzná silikátová farba podľa DIN 18363 časť 2.4.1
- Hustota toku difúzie vodnej pary (hodnota V): > 2000 g/(m² • d)
- Ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchovej vrstvy (hodnota sd): < 0,01 m
- Odolnosť proti oderu za mokra: trieda 2
- Skúšobná norma Odolnosť proti oderu za mokra: EN ISO 11998
- Kontrastný pomer (nepriehľadnosť): trieda 1
- Výdatnosť kontrastného pomeru (nepriehľadnosť): 7 m²/L
- Skúšobná norma Krycia mohutnosť: ISO 6504-3

- | | |
|---|------------|
| – Stupeň lesku pri 85 °: | tupo matný |
| – Skúšobná norma Stupeň lesku: | ISO 2813 |
| – Maximálna veľkosť zrn: | jemná |
| – Skúšobná norma Maximálna veľkosť zrn: | EN 1524 |

FAREBNÝ ODTIEN:

Biela a odtiene iba s čisto minerálnymi svetlostálymi pigmentmi. KEIM Biosil je možné tónovať podľa všetkých bežných vzorkovníkov v lokálnej miešačnici KEIM Lokale Farbwerkstatt® technológiou KEIM PPF-Technology®. Pred aplikáciou vždy skontrolujte správnosť odtieňa. Na jednej ploche používajte vždy iba farebné odtiene z jednej namiešanej šarže. Na stavbe je možné tónovať iba farebnými koncentrátmi KEIM.

ZLOŽENIE

Úplné vyhlásenie podľa pokynov pre udelenie „natureplus“: silikátové a kalcitové plnivá, draselné vodné sklo, voda, oxid titaničitý, styrenakrylátová živica, hydrofobizačné prostriedky, zahusťovadlá, stabilizátory, zmáčadlá, odpeňovače. Pôvod minerálnych plnív: Nemecko a/alebo Rakúsko.

4. POKYNY PRE SPRACOVANIE

PRÍPRAVA PODKLADU:

Podklad musí byť nosný, pevný, suchý, čistý a zbavený prachu a mastnoty. Na hlinené omietky sa odporúča penetrácia materiálom KEIM Spezial-Fixativ, zriedeným vodou v pomere 1:1. Základný náter sa musí zriediť 10% vody, vrchný náter neriedený. Optimalizácia povrchovej homogenity nasledujúcich náterov, najmä v problematických svetelných podmienkach, je možné dosiahnuť predchádzajúcim ošetrením materiálom KEIM Soliprim. Pre šikmé osvetlenie treba pri spracovaní dbať na adekvátnu prípravu podkladu, vhodné nástroje a zvýšenú starostlivosť.

PODMIENKY SPRACOVANIA:

Teplota vzduchu a podkladu počas nanášania a schnutia musí byť ≥ 5 °C.

PRÍPRAVA MATERIÁLU:

KEIM Biosil sa musí pred spracovaním dôkladne premiešať.

SPOTREBA:

cca 0,11 L/m² na jeden náter.

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

SPRACOVANIE:

KEIM Biosil možné nanášať štetkou, valčekom alebo striekaním (tryska ≥ 423). (Odporúčanie pre hladké podklady, napr. sadrokartón: valček s krátkym vlasom). Forskriftsmessig innstilling: KEIM Biosil neriedený alebo zriedený 10 % s voda zriediť. Oppretting: KEIM Biosil nanášať neriedený.

DOBA SCHNUTIA:

Prepracovať je možné najskôr po 6 hodinách (pri 23 °C a 50% rel.v.). 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
12,5	L	32	vedierko
5	L	70	vedierko

6. SKLADOVANIE

maximálna doba skladovania	podmienky skladovania
12 mesiacov	chránené pred teplom a priamym slnečným žiarením bez mrazu obal uchovávať tesne uzavretý v chlade

7. LIKVIDÁCIA

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

Odpadový kľúč: 08 01 12

8. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

Riadte sa bezpečnostným listom. Limitná hodnota EÚ pre tento produkt (kat. A/a): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

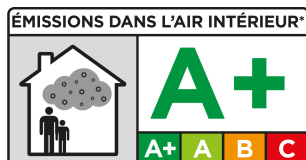
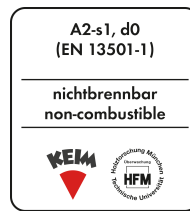
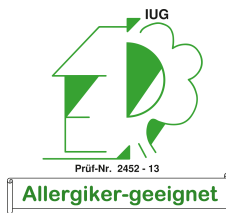
Farba je formulovaná bez konzervačných látok. Pri stredných a intenzívnych odtieňoch môže farba obsahovať stopy konzervantov.

9. VŠEOBECNÁ INFORMÁCIA

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

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

10. CERTIFIKÁTY



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 nezavazujú 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.