



TECHNICKÝ LIST

KEIM BIOSIL®

NEALERGIZUJÍCÍ VNITŘNÍ SILIKÁTOVÁ JEDNOSLOŽKOVÁ BARVA



1. POPIS PRODUKTU

KEIM Biosil je hotová interiérová jednosložková silikátová barva dle DIN EN 13 300 (splňuje také požadavky DIN 18363 odstavec 2.4.1).

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Biosil je vhodný pro všechny běžné nátěry stěn a stropů interiérů např. v kancelářích, obývacích pokojích, ložnicích, koupelnách a sklepech. Obzvláště se KEIM Biosil hodí pro citlivé oblasti jako nemocnice, školky, školy a pro prostory v nichž jsou skladovány potraviny. Je určen pro barevnou úpravu interiéru historických objektů, nemocnic, škol apod. Silně savé nebo srašující podklady se předem ošetří přípravkem KEIM Soliprim. Pro bílé nátěry na sádkartonové desky a podklady se sádrovými vysrávkami se doporučuje základní nátěr KEIM Grundierweiss. Na čistě sádrové omítky (P IV a, b a P Va) se použití KEIM Grundierweiss nedoporučuje. V tomto případě je vhodné plochy natřít KEIM Ecosil-ME nebo KEIM Optil. Nevhodné jsou zasolené, lakované nebo dřevěné podklady.



3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- neobsahuje organická rozpouštědla
- neobsahuje změkčovadla
- vysoká paropropustnost
- šetrný k životnímu prostředí
- odolný proti stříkající vodě
- nevyvíjí pnutí
- vysoká kryvost
- nehořlavý (třída A2-s 1, d0 dle EN 13501-1)
- vhodný pro přímý styk s potravinami
- jeho zásaditá minerální povaha zabraňuje růstu plísní
- nealergizující

Charakteristika materiálu

- Organický podíl: < 5 %
- Specifická hmotnost: 1,48 g/cm³
- Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy: $s_d < 0,01 \text{ m}$
- Paropropustnost: $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$
- pH: cca. 11

Klasifikace podle DIN EN 13300

- Stupeň lesku při 85° (dle ISO 2813): matný
 - Velikost zrna (dle EN 21524): jemný
 - Kryvost (dle ISO 6504-3 při vydatnosti 7 m²): Třída 1
 - Otěruvzdornost za mokra (dle EN ISO 11998): Třída 2
- (odpovídá „otěrůvzdornosti“ dle DIN 53778)

Plně deklarováno dle směrnice „natureplus“:

Silikátová a vápenná plniva, draselné vodní sklo, voda, titanová běloba, styrolakrylátová pryskyřice, hydrofobizační prostředky, zhušňovač, stabilizátory, pojiva, odpěňovače.

Odstíny

- Bílá a dle barevné palety KEIM-Palette exclusiv.
- Nelze dodat v sytých odstínech.
- KEIM Biosil smí být tonován výhradně KEIM Farbkonzentrat.

Pokyny pro zpracování

- Příprava podkladu a zpracování:

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Teplota okolního vzduchu a podkladu > 5 °C.
- Silně savé nebo pískující podklady musí být předfixovány přípravkem KEIM Soliprim.
- Na hliněných omítkách předfixovat přípravkem KEIM Spezial-Fixativ ředěným vodou v poměru 1:1.
- Nátěr je možno aplikovat štětkou, válečkem nebo stříkat zařízením Airless o průměru trysky 0,64 mm/0,025 palců.
- Technologická přestávka mezi nátěry je min. 6 hodin. Nátěr se provádí ve dvou technologických krocích.

Základní nátěr:

- První nátěr ředit cca. 10 % KEIM Spezial-Fixativem nebo vodou.

Vrchní nátěr:

- Vrchní nátěr je neředěný, nebo max. do 5 % KEIM Spezial-Fixativem nebo vodou.

Spotřeba

(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu):
cca 0,22 l/m² KEIM Biosil

Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

Čištění náradí

Okamžitě po použití omýt vodou.

4. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby o obsahu 5 a 15 litrů

5. SKLADOVÁNÍ

V dobře uzavřených nádobách v chladu, chráněné proti mrazu cca 12 měsíců. Chránit před teplem a přímým slunečním zářením.

6. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

7. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Zakryjte plochy, které se nemají natírat, zvláště sklo, keramiku a přírodní kámen. Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.

8. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při práci je potřeba použít vhodné osobní ochranné pracovní prostředky (pracovní oděv, rukavice). V případě potřeby ochranu očí (protichemické brýle nebo obličejový štít). Osobní ochranné prostředky musí být udržovány v použitelném stavu a poškozené je zapotřebí ihned vyměnit. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci omýt vodou a mýdlem a ošetřit reparačním krémem.

Při práci v interiérech je nutno zajistit dostatečné větrání, při nevolnostech je nutno ihned opustit místnost, případně vyhledat lékařskou pomoc.

9. PRVNÍ POMOC

- při zasažení kůže odstranit potřísněný oděv a kůži umýt vodou a mýdlem
- při zasažení očí vymývat vodou 10–15 minut
- při náhodném požití ihned vypláchnout ústa a vypít asi 1/2 l vody

Ve všech vážnějších případech poškození zdraví a při zasažení očí nebo náhodném požití vždy vyhledat lékařské ošetření.