



1. Popis produktu

KEIM Biosil® je hotová interiérová jednosložková silikátová barva

2. Oblast použití

KEIM Biosil® je určen pro barevnou úpravu interiéru historických objektů, nemocnic, škol apod. Velmi vhodný je pro nátěr sanačních omítek. Vhodným podkladem jsou rovněž všechny minerální omítky, beton, sádrokarton, skelná tkanina a nosné staré nátěry.

3. Vlastnosti výrobku

- neobsahuje organická rozpouštědla
- nehořlavý
- výborná přídržnost
- vysoká kryvost
- nealergizující
- ekologický
- jeho zásaditá minerální povaha zabraňuje růstu plísní

Charakteristika materiálu

- Organický podíl: < 5%
- Specifická hmotnost: 1,45 g/cm³
- Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy: $s_d < 0,01 \text{ m}$ (dle ČSN EN ISO 7783-2)
- Stupeň lesku při 85° matný
- Vodonasákavost: $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$
- Velikost zrna: jemný (dle EN 21524)
- Kryvost: Třída 1
- Otěruvzdornost: Třída 2

Odstíny

Materiál je standardně vyráběn v bílé barvě nebo v barevných tónech dle barevné palety KEIM-

Palette exclusiv, případně v nestandardních barevných tónech.

Pozor

Míchání s produkty z jiných systémů není přípustné! To platí i pro produkty KEIM, které nejsou součástí systému KEIM Biosil®.

4. Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu:

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Silně savé nebo pískující podklady musí být prefixovány KEIM Spezial-Fixativem nebo KEIM Fixativem ředěným vodou v poměru 1:1.

Zpracování

Nátěr je možno aplikovat štětkou, válečkem nebo stříkat zařízením Airless o průměru trysky 0,79 mm. Technologická přestávka mezi nátěry je min. 6 hodin. Nátěr se provádí ve dvou technologických krocích. Pro barevné nátěry na sádrokartonové desky a podklady se sádrovými výsrávkami je základní nátěr KEIM Grundierweiss zcela nezbytný.

Základní nátěr:

První nátěr ředit cca 10% KEIM Spezial-Fixativem.

Vrchní nátěr:

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

Spotřeba

(pro dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu): cca 0,25 l/m² KEIM Biosil®
Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.



5. Dodávaná forma

Nádoby o obsahu 5 a 15 litrů

6. Skladování

V dobře uzavřených nádobách je doba skladovatelnosti min. 12 měsíců v nemrznoucím prostředí.

Pozor:

Zbytky materiálu z načatých nádob dejte do příslušně menších obalů, aby se co nejvíce zmenšil objem vzduchu v kbelíku.

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 (proti-chemické 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.

Vyhrazujeme si změny sloužící ke zlepšení produktu nebo jeho aplikace. Publikací tohoto vydání ztrácí dřívější vydání platnost.



KEIMFARBEN

Videňská 119
619 00 Brno
Tel.: 00 420 5 47137172
Fax: 00 420 5 47137192

KANCELÁŘ Praha
Mezi sklady 3/107
140 00 Praha 4
Tel./Fax: 00 420 2 44460631

www.KEIM.cz
barvy@keim.cz