



### 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 přidrženost
- je omyvatelný
- vysoká kryvost
- nealergizující
- ekologický
- jeho zásaditá minerální povaha zabraňuje růstu plísní

#### Charakteristika materiálu

- Organický podíl: < 5%
- Specifická hmotnost: 1,45 g/cm<sup>3</sup>
- Difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy:
 

$s_d < 0,01 \text{ m}$	
	(dle ČSN EN ISO 7783-2)
- Stupeň lesku při 85°: matný
- Paropropustnost:  $V > 2000 \text{ g/m}^2 \text{ d}$
- 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 předfixovány 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 vysprávkami je základní nátěr KEIM Grundierweiss zcela nezbytný.

#### 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 0,25 l/m<sup>2</sup> KEIM Biosil®  
Tato hodnota je orientační. Přesné hodnoty spotřeby zjistíte zkušebním nátěrem.

#### Čištění náradí

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 nemrzoucím 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 (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.

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

