

KEIM Ecosil®-ME

Vysoce kvalitní omyvatelná nealergizující vnitřní silikátová jednosložková barva s fotokatalytickým efektem MiNOx®

**1. Popis produktu**

KEIM Ecosil-ME je vysoce odolná univerzální vnitřní silikátová barva podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky DIN 18 363, odst. 2.4.1, Disperzní silikátová barva). Snižuje obsah škodlivin a neutralizuje pachy.

2. Oblast použití

KEIM Ecosil-ME se zvláště hodí pro vnitřní nátěry stěn a stropů s vysokými nároky na odolnost, např. ve veřejných budovách, nemocnicích, školách, kancelářích, restauracích, hotelech a ve skladech potravin.

Vhodným podkladem jsou všechny minerální omítky, beton, sádrokarton, skleněná tkanina a nosné staré nátěry.

Silně savé nebo sprašující podklady se musí ošetřit materiálem KEIM Soliprim. K sjednocení rozdílných savostí a na sádrokarton je vhodné jako první nátěr použít základní bělobu KEIM Grundierweiß. U barevných nátěrů sádrokartonových ploch a ploch se sádrovými vysprávkami je základní nátěr neředěným KEIM Grundierweiß nezbytně nutný (alternativou u zvláště sytých odstínů na sádrokartonu a plochách se sádrovými vysprávkami je dvojitý nátěr KEIM Optil). Na čistě sádrových omítkách (P IV a,b nebo P Va) se KEIM Grundierweiß nepoužívá. Nevhodné jsou plochy se solnými výkvěty, laky a dřevem.

3. Vlastnosti výrobku

- mimořádně mechanicky odolný, vysoce odolný proti oděru
- s fotokatalytickým účinkem (test report): škodlivé plyny a zápachy mění na neškodné látky jako oxid uhličitý a vodu
- antibakteriální
- odolný vůči desinfekčním prostředkům
- vhodný pro alergie (atest)
- neobsahuje rozpouštědla

- neobsahuje změkčovadla
- nezávadný pro potraviny (atest)
- snadno se přepracovává
- vysoká krycí schopnost
- nehořlavý (podle zatřídění DIN 4102-A2, atest) jeho zásaditá minerální povaha potlačuje růst plísní (rezistentní vůči plísním, atest)

Charakteristika materiálu

- organický podíl: < 5%
- specifická hmotnost: cca 1,55 g/cm³
- difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy (atest FPL) (podle DIN EN ISO 7783-2) $s_d \leq 0,01 \text{ m}$

Klasifikace podle DIN EN 13300

- stupeň lesku při 85° (dle ISO 2813): tupě matný
- maximální zrnitost (dle 21524): jemná
- kontrastní poměr (kryvost) (dle ISO 6504-3) (při vydatnosti 6,5 m²/l): třída 1
- odolnost proti otěru za mokra (dle EN ISO 11998): třída 1

Odstíny

Bílá a podle vzorníků KEIM Palette exclusiv. Nedo- dává se v plných odstínech. Tónování barevnými koncentráty KEIM Farbkonzentrat.

Pozor

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

4. Pokyny pro zpracování**Příprava podkladu:**

Silně savé nebo sprašující podklady ošetřete přípravkem KEIM Soliprim.



Zpracování

KEIM Ecosil-ME lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,79 mm). Podle postupu schnutí je obecně nutné mezi základním a vrchním nátěrem dodržovat odstup minimálně 6 hodin.

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 Ecosil® ME a

cca 0,02 l/m² KEIM Spezial-Fixativ

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

Čištění náradí

Ihned po použití omýt vodou.

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.

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.

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

8. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci



KEIMFARBEN

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

www.KEIM.cz
barvy@keim.cz