



TECHNICKÝ LIST

KEIM ECOSIL®-ME

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). 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, sádkarton, skleněná tkanina a nosné staré nátěry.

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

3. VLASTNOSTI VÝROBKU

- mimořádně mechanicky odolný, vysoce odolný proti ostříkové vodě
- s fotokatalytickým účinkem (atest): škodlivé plyny a zápachy mění na neškodné látky jako oxid uhličitý a vodu
- antibakteriální
- odolný vůči desinfekčním prostředkům
- vhodný pro alergiky (atest)
- neobsahuje rozpouštědla
- neobsahuje změkčovadla
- nezávadný pro potraviny (atest)
- snadno přetíratelný
- vysoká krycí schopnost

- nehořlavý
(třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1, atest)
- jeho zásaditá minerální povaha potlačuje růst plísní (rezistentní vůči plísním, atest)

Charakteristika materiálu

- organický podíl: < 5%
- specifická hmotnost: cca 1,55 g/cm³
- difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy
s_d ≤ 0,01 m
(atest FPL)
(podle DIN EN ISO 7783-2)
- pH: cca. 11
Klasifikace podle DIN EN 13300
- stupeň lesku při 85°: tupě matný
(dle ISO 2813)
- maximální zrnitost: jemná
(dle 21524)
- kontrastní poměr (kryvost): třída 1
(dle ISO 6504-3)
(při vydatnosti 6,5 m²/l)
- odolnost proti otěru za mokra: třída 1
(dle EN ISO 11998)

Odstíny

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

4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ

Teplota okolního vzduchu a podkladu > + 5 °C.

Příprava podkladu:

Silně savé nebo sprášující podklady ošetřete přípravkem KEIM Soliprim.

Zpracování

KEIM Ecosil-ME lze nanášet štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,64 mm / 0,025 palců). 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 nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

Nádoby o obsahu 5 l a 15 l

6. SKLADOVÁNÍ

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

7. NAKLÁDÁNÍ S ODPADEM

Viz bezpečnostní list

8. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

9. 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.

10. 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 ztrácejí dřívější vydání platnost.