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, 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 zvlášť sytých odstínů na sádrokartonu 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 ostřikové 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-s1d0 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/cm^3
– difuzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy	$s_d \leq 0{,}01$ 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 m^2/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 sprašující 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/m^2 KEIM Ecosil-ME a
– cca 0,02 l/m^2 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 a 15 litrů

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.

KEIMFARBEN s.r.o.
Vídeňská 119, 619 00 Brno / Tel.: (+420) 511 181 222 / Fax: (+420) 511 181 229
www.keim.cz / barvy@keim.cz