



1. Popis produktu

KEIM Optil® je hotová minerální sol-silikátová barva pro vnitřní použití podle DIN EN 13 300 (splňuje i požadavky podle DIN 18 363, 2.4.1, Disperzní silikátová barva).

2. Oblast použití

KEIM Optil® lze používat na nátěry všech obvyklých ploch vnitřních stěn a stropů. Velmi vhodný je pro nátěr sanačních omítek a sádrokartonů. KEIM Optil® se hodí zejména pro náročné úpravy interiérů se zvláštními požadavky na sytost odstínů a vzhled v reprezentační architektuře nebo v problematických světelných podmínkách. Není vhodný na plochy lakované, s výkvětem solí, na dřevo ani na syntetické tapety.

3. Vlastnosti výrobku

- syty světlostálé odstíny
- optimalizace pro zpracování v šikmém nasvícení
- odolnost proti otěru v bílé i v odstínech
- vynikající krycí schopnost
- je omyvatelný
- hospodárná spotřeba
- vysoká prodyšnost
- nehořlavost
- brání růstu plísní
- nízké pnutí
- ekologická nezávadnost

Charakteristika materiálu

- organický podíl < 5 %
- specifická hmotnost: cca: 1,57 g/cm³
- pH cca 11
- ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy $s_d < 0,01$ m (odpovídá hustotě difúzního proudu vodní páry)
- Paropropustnost: $V > 2000$ g/m²d
- stupeň lesku 85° (podle ISO 2813) matný
- maximální zrnitost (podle EN 21524): jemná
- kontrastní poměr (kryvost) (podle ISO 6504-3) (při vydatnosti 6,5 m²/l) třída 1

- odolnost proti otěru za mokra (podle EN ISO 11998): třída 2 („otěruvzdorný“ podle DIN 53778)

Třída 2 pro bílou a monochromatické odstíny 9001 nikltitanová žluť, 9002 okr, 9003 oxidová červeň, 9005 chromová zeleň, 9006 ultramarínová modř, 9009 kobaltová modř, 9012 kobaltová zeleň, 9019 rumělková červeň, 9021 oxidová čern.

Třída 3 pro monochromatické odstíny 9011 oxidová oranž a 9020 tyrkys.

Odstíny

Bílá a odstíny podle KEIM Palette exclusiv.

Navíc se dodává v 11 monochromatických odstínech, ve zlaté a stříbrné a podle vzorkovnice KEIM Avantgarde.

Upozornění: Monochromatický odstín Optil® 9019 rumělková červeň lze vyrobit pouze s organickým pigmentem. Použitý typ pigmentu má velmi dobrou odolnost proti působení světla.

Pigmentujte pouze monochromatickými odstíny KEIM Optil®. Pro Optil® zásadně doporučujeme objednávat již barevný materiál.

Pozor

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

4. Pokyny pro zpracování

Příprava podkladu

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený prachu a mastnoty. Teplota podkladu a vzduchu > +5 °C.

Vysprávký sádrou nevyžadují žádné speciální ošetření.

Při šikmém osvětlení je třeba dbát na přiměřenou přípravu podkladu, vhodné náradí a velmi pečlivé zpracování.

Zpracování

KEIM Optil® se nanáší štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,79 mm). Pro zpracování válečkem doporučujeme zejména váleček KEIM Optil®-Roller. Ředění se provádí zásadně jen vodou.



Základní nátěr:

KEIM Optil® ředěný cca. 15% dle savosti podkladu čistou vodou.

Vrchní nátěr:

KEIM Optil® neředěný nebo dle potřeby ředěný cca. 5 % dle savosti podkladu čistou vodou.

Základní sjednocovací nátěr lze provést materiálem KEIM Optil®-Grob stejného odstínu.

Doba schnutí:

Mezi nátěry je nutná doba schnutí nejméně 12 hodin.

Spotřeba

Na dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu je zapotřebí asi 0,22 l KEIM Optil® na m².

Čištění náradí

Ihned po použití omýt vodou.

5. Dodávaná forma

Kbelíky po 5 a 15 litrech, monochromatické odstíny i po 1 litru.

6. Skladování

Cca 12 měsíců v chladu, chráněné proti mrazu a dobře uzavřené.

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.

