



TECHNICKÝ LIST

KEIM OPTIL®

SOL-SILIKÁTOVÁ INTERIÉROVÁ BARVA S MACROFILL TECHNOLOGIÍ.

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, odst. 2.4.1).

2. OBLAST POUŽITÍ

KEIM Optil lze používat na nátěry všech obvyklých ploch vnitřních stěn a stropů. Velmi vhodný je pro nátěr sanačních omítek a sádkartonů. 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

- s MacroFill technologií pro maximální světloodrazivost
- optimalizace pro zpracování v šikmém nasvícení
- intenzivní a zářivé odstíny
- s hlubokým matem
- odolnost proti otěru v bílé i v odstínech
- vynikající krycí schopnost
- hospodárná spotřeba
- vysoce prodyšný
- nehořlavý (třída A2-s1 d0 dle EN 13501-1, atest)
- brání růstu plísní (rezistentní vůči plísním, atest)
- nízké pnutí
- ekologická nezávadnost
- certifikát „natureplus“

Charakteristika materiálu

- organický podíl < 5 %
- specifická hmotnost: cca: 1,42 g/cm³
- pH cca 11
- ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy $s_d < 0,01$ m (odpovídá hustotě difúzního proudu vodní páry) $V > 2000$ g/m²d

Zařazení dle DIN EN 13300

- stupeň lesku 85° (podle ISO 2813) tupý mat
- 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 niklitanová 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, 9018 wismutová žluť.

Odstíny

Bílá a odstíny podle KEIM Palette exclusiv.

Navíc se dodává v 16 monochromatických odstínech, ve zlaté, stříbrné a zářivé bílé (KEIM Optil Brillantweiss).

Upozornění: Monochromatický odstín Optil 9019 rumělková červeň lze vyrobit pouze s organickým pigmentem. Použitý typ pigmentu má velmi dobrou odolnost proti působení světla. Zlatá, stříbrná a KEIM Optil Brillantweiss neobsahuje MacroFill technologii.

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

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, zejména při problematických světelných poměrech, lze optimalizovat materiálem KEIM Soliprim.

Je třeba dbát na přiměřenou přípravu podkladu, vhodné nářadí a velmi pečlivé zpracování.

KEIM Optil se nanáší štětkou, válečkem nebo stříkáním (tryska 0,64 mm, 0,025 palců; další informace viz technický list k Airless zařízení).

Základní nátěr:

KEIM Optil ředěný cca. 10% 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 0,25 l KEIM Optil na m².

Čištění nářadí

Ihned po použití omýt vodou.

5. DODÁVANÁ FORMA

nádoby 5 l a 15 l, monochromatické odstíny i po 1 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 ztrácí dřívější vydání platnost.