



# KEIM Optil®

Sol-silikátová vnitřní barva na minerální, organické a smíšené podklady

- Popis výrobku:** 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).
- Oblast použití:** KEIM Optil lze používat na nátěry všech obvyklých ploch vnitřních stěn a stropů. 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.
- Vlastnosti výrobku:**
- syté světlostálé odstíny
  - optimalizace pro zpracování v šikmém nasvícení
  - odolnost proti oděru v bílé i v odstínech
  - vynikající krycí schopnost
  - hospodárná spotřeba
  - vysoká prodyšnost
  - nehořlavost
  - brání růstu plísní
  - nízké pnutí
  - ekologická nezávadnost
- Charakteristika materiálu:**
- organický podíl < 5 %
  - specifická hmotnost cca 1,57 g/cm<sup>3</sup>
  - pH cca 11
  - ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy  $s_d < 0,01$  m (odpovídá hustotě difúzního proudu vodní páry:)  $V > 2000$  g/m<sup>2</sup>d
- Klasifikace podle DIN EN 13300:**
- stupeň lesku v 85° (podle ISO 2813): matný
  - maximální zrnitost (podle EN 21524): jemná
  - kontrastní poměr (kryvost) (podle ISO 6504-3) (při vydatnosti 6,5 m<sup>2</sup>/l) třída 1
  - odolnost proti oděru za mokra (podle EN ISO 11998): třída 2 („oděruvzdorný“ 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.

---

<b>Odstíny:</b>	<p>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.</p>
<b>Pokyny pro zpracování: Příprava podkladu a zpracování:</b>	<p>Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý, zbavený prachu a mastnoty.          Teplota podkladu a vzduchu &gt; +5 °C.          Vysprávký sádrou nevyžadují žádné speciální ošetření.          Při šikmém osvětlení je třeba dbát na přiměřenou přípravu podkladu, vhodné nářadí a velmi pečlivé 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.  <u>Základní nátěr:</u>          KEIM Optil ředěný cca. 15% dle savosti podkladu čistou vodou.  <u>Vrchní nátěr:</u>          KEIM Optil neředěný nebo dle potřeby ředěný cca. 5 % dle savosti podkladu čistou vodou.</p> <p>Základní sjednocovací nátěr lze provést materiálem KEIM Optil-Grob stejného odstínu.  <b>Doba schnutí:</b>          Mezi nátěry je nutná doba schnutí nejméně 12 hodin.</p>
<b>Spotřeba:</b>	<p><b>Spotřeba:</b>          Na dvojnásobný nátěr na hladkém podkladu je zapotřebí asi 0,22 l KEIM Optil na m<sup>2</sup> (tj. asi 4,5 m<sup>2</sup>/l).</p>
<b>Čištění nářadí:</b>	<p>Ihned po použití omýt vodou.</p>
<b>Dodávaná forma:</b>	<p>Kbelíky po 5 a 15 litrech, monochromatické odstíny i po 1 litru.</p>
<b>Skladování:</b>	<p>12 měsíců v uzavřených nádobách v chladu, ale bez mrazu. Chraňte před horkem a přímým osluněním.</p>
<b>Bezpečnostní pokyny:</b>	<p>Vhodným opatřením chraňte plochy, které se nemají natírat (např. sklo, kámen, keramiku apod.).          Potřísnění okolních ploch nebo komunikací ihned naředte velkým množstvím vody a odstraňte.          Oči a pokožku chraňte před potřísněním. Skladujte mimo dosah dětí.</p>

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