



## TECHNICKÝ LIST

# KEIM OPTIL®

## 1. POPIS PRODUKTU

---

KEIM Optil je hotová vnitřní sol-silikátová barva podle DIN EN 13 300 (splňuje také požadavky DIN 18363 část 2.4.1, silikátová barva).

## 2. OBLAST POUŽITÍ

---

KEIM Optil je vhodný pro všechny běžné vnitřní plochy stěn a stropů. KEIM Optil je zvlášť vhodná pro náročné úpravy interiérů se speciálními požadavky na intenzitu barev a vzhled v reprezentativní architektuře a/nebo v problematických světelných podmínkách.

Nehodí se pro:  
dřevěné plochy; lakované povrchy; podklady s výkvětem solí

## 3. VLASTNOSTI PRODUKTU

---

- hospodárná spotřeba
- vynikající krycí schopnost
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- vysoce difuzní
- omyvatelný
- odolný vůči plísním (odolný proti napadení plísněmi podle zkušebního certifikátu)
- reakce na oheň: nehořlavý (třída A2-s1, d0 podle EN 13501-1 podle protokolu o klasifikaci)
- bez přidání konzervačních látek

### CHARAKTERISTIKA MATERIÁLU:

- Hustota: ca. 1,3 - 1,5 g/cm<sup>3</sup>
- Organický podíl: < 5 %
- Hodnota pH: cca 11

### KLASIFIKACE:

- Klasifikace podle: DIN EN 13300
- Klasifikace podle VOB: silikátová barva podle DIN 18363 část 2.4.1
- Hustota toku difúze vodní páry (hodnota V): > 2000 g/(m<sup>2</sup> • d)
- Ekvivalentní difuzní tloušťka vzduchové vrstvy (hodnota sd): < 0,01 m
- Odolnost proti oděru za mokra: třída 2
- Zkušební norma odolnost proti oděru za mokra: EN ISO 11998
- Kontrastní poměr (neprůhlednost): třída 1
- Vydatnost kontrastního poměru (neprůhlednost): 6 m<sup>2</sup>/L
- Zkušební norma krycí mohutnost ISO 6504-3: ISO 6504-3
- Stupeň lesku při 85°: tupě matný
- Zkušební norma stupeň lesku: ISO 2813

- Maximální velikost zrn: jemná
- Zkušební norma maximální velikost zrn: EN 1524

**BAREVNÝ ODSŤÍN:**

Bílá a barevné odstíny pouze s čistě minerálními světlostálými pigmenty. K dispozici jsou monochromatické odstíny 9001O až 9021O. Upozornění: Optil monochromatický odstín 9019 rumělková červeně lze zhotovit pouze s organickým pigmentem. Použitý typ pigmentu má velmi dobrou světlostálost. Zlatá a stříbrná bez technologie MacroFill. Tónování pouze monochromatickými odstíny KEIM Optil. Pro KEIM Optil se obecně doporučuje tónování ve výrobě.

**SLOŽENÍ**

Úplné prohlášení podle pokynů pro udělení „natureplus®“:

silikátová a kalcitová plniva, křemičitý sol, voda, oxid titaničitý, polyakrylát, hydrofobizační prostředky, zahušňovadla, smáčedla, odpěňovače, stabilizátory. Původ minerálních plniv: Německo a/nebo Rakousko.

**4. POKYNY PRO ZPRACOVÁNÍ****PŘÍPRAVA PODKLADU:**

Podklad musí být nosný, pevný, suchý, čistý a zbavený prachu a mastnoty. U sádrových výplní není nutná žádná předběžná úprava.

Optimalizace povrchové homogenity následujících nátěrů, zejména v problematických světelných podmínkách, lze dosáhnout předchozím ošetřením materiálem KEIM Soliprim. Pro šikmé osvětlení je třeba při zpracování dbát na adekvátní přípravu podkladu, vhodné nástroje a zvýšenou péči.

**PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ:**

Teplota vzduchu a podkladu během nanášení a schnutí musí být  $\geq 5$  °C.

**PŘÍPRAVA MATERIÁLU:**

KEIM Optil se musí před zpracováním důkladně promíchat.

**SPOTŘEBA:**

cca 0,25 L/m<sup>2</sup> na dvojitý nátěr.

Údaje o hodnotách spotřeby materiálu jsou orientační na hladkých podkladech. Přesné hodnoty spotřeby je třeba určit pomocí zkušebních ploch.

**ZPRACOVÁNÍ:**

KEIM Optil lze nanášet štětkou, válečkem nebo airless stříkáním (tryska  $\geq 423$  ).

Základní nátěr: KEIM Optil neředěný nebo naředěný max. 10 % s vodou zředit. Produktem KEIM Optil-Grob lze provést šlemovací základní nátěr ve stejném odstínu.

Vrchní nátěr: KEIM Optil nanášet neředěný.

**DOBA SCHNUTÍ:**

Přepracovat lze nejdříve po 12 hodinách (při 23 °C a 50% rel.v.). Při vyšší relativní vlhkosti vzduchu, tloušťce vrstev a/nebo nižších teplotách se schnutí přiměřeně prodlouží.

**ČIŠTĚNÍ NÁŘADÍ:**

lhned očistěte vodou.

**5. DODÁVÁNÁ FORMA**

obsah nádoby	měrná jednotka	množství na paletě	druh obalu
15	L	24	kbelík
5	L	70	kbelík

**6. SKLADOVÁNÍ**

---

maximální doba skladování	podmínky skladování
12 měsíců	v chladu bez mrazu obal uchovávejte těsně uzavřený chráněné před teplem a přímým slunečním zářením

**7. LIKVIDACE**

---

Informace o likvidaci viz kapitola 13 v bezpečnostním listu.

Odpadový klíč: 08 01 12

**8. BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE**

---

Řiďte se bezpečnostním listem. Limitní hodnota EU pro tento produkt (kat. A/a): 30 g/l. Tento produkt obsahuje: 0 - 1 g/l VOC.

Barva je formulována bez konzervačních látek. U středních a intenzivních odstínů může barva obsahovat stopy konzervantů.

**9. OBECNÁ INFORMACE**

---

Následující odstíny mají odlišnou odolnost proti oděru za mokra:

Třída 2 pro bílou a monochromatické odstíny 9001 niklititanová žluť, 9002 okr, 9003 oxidová červeň, 9004 oranžová, 9005 chromová zeleň, 9006 ultramarínová modř, 9007 oxidová hněď, 9008 čern, 9009 kobaltová modř, 901 kobaltová modř, 901 kobaltová modř, 901 kobaltová modř, 901 oxidová červeň tmavá, 9019 rumělková červeň, 9021 oxidová čern.

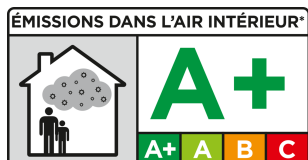
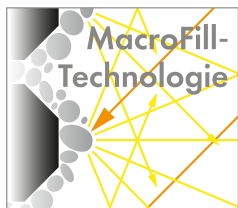
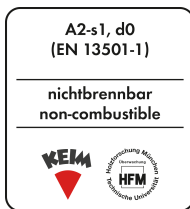
Třída 3 pro monochromatické odstíny 9011 oxidová oranžová, 9018 vizmutově žluť, 9020 tyrkysová.

Zařazení do třídy nehořlavosti A2-s1, d0 neplatí pro monochromatický odstín Optil 9019, odstín Avantgarde 249 a jejich gradace.

Zakryjte plochy, které se nemají ošetřovat, zejména sklo, keramiku a přírodní kámen. Potřísnění na okolních plochách nebo na komunikacích ihned smyjte velkým množstvím vody.

Míchání s nesystémovými produkty nebo jinými cizími přísadami není povoleno.

## 10. CERTIFIKÁTY



Uvedené hodnoty a vlastnosti jsou výsledkem intenzivní vývojové práce a praktických zkušeností. Naše doporučení pro aplikaci slovem i písmem jsou zamýšlená jako pomoc při výběru našich produktů a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Zejména nezbavují kupujícího a zpracovatele povinnosti přesvědčit se o vhodnosti našich produktů pro zamýšlené použití s obvyklou odbornou péčí. Je nutné dodržovat obecná stavebně technická pravidla. Vyhrazuje si právo provádět změny sloužící k vylepšení produktu nebo jeho aplikace. Uveřejněním tohoto vydání ztrácí předchozí vydání platnost.