



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM OPTIL®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Optil is een gebruiksklare sol-silicaatverf voor binnengebruik volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1, dispersie silicaatverf).

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Optil is geschikt voor alle gangbare binnenwand- en plafondoppervlakken. KEIM Optil is bijzonder geschikt voor veeleisende interieurontwerpen met speciale eisen aan kleurintensiteit en uitstraling in representatieve architectuur en/of moeilijke lichtomstandigheden. Niet geschikt voor: houten ondergronden, oppervlakken voorzien van lakverf, zoutbelaste ondergronden

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- gunstig economisch verbruik
- uitstekende dekkraft
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- zeer diffusie-open
- afwasbaar
- schimmelwerend (bestand tegen schimmelaantasting, volgens testcertificaat)
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van conserveermiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 1,3 - 1,5 g/cm ³ |
| - Organisch aandeel: | < 5 % |
| - pH-waarde: | ca. 11 |

CLASSIFICATIE:

– Classificatie volgens:	EN 13300
– Classificatie volgens VOB:	Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
– Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde):	> 2000 g/(m ² · d)
– Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde):	< 0,01 m
– Schrobvastheid:	Klasse 2
– Norm natte slijtageweerstand EN ISO 11998:	EN ISO 11998
– Contrastverhouding (dekvermogen):	Klasse 1
– Rendement van de contrastverhouding (dekvermogen):	6 m ² /L
– Norm dekvermogen ISO 6504-3:	ISO 6504-3
– Glansgraad bij 85°:	stumpf mat
– Norm glansgraad ISO 2813:	ISO 2813
– Maximale korrelgrootte:	fijn
– Norm maximale korrelgrootte EN 1524:	EN 1524

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Monochrome kleuren 9001 ○ – 9012 ○, 9018 ○ – 9021 ○ beschikbaar. Opmerking: De Optil monochrome tint 9019 Vermilion kan alleen worden gemaakt met een organisch pigment. Het gebruikte type pigment heeft een zeer goede lichtechtheid. Goud en zilver zonder MacroFill-technologie. Alleen kleuren met KEIM Optil monochrome tinten. Voor KEIM Optil wordt over het algemeen een fabriekstint aanbevolen.

SAMENSTELLING

Volledige verklaring volgens de "natureplus®"-toekenningsrichtlijnen: Silicaat- en calcitische vulstoffen, kiesol, water, titaandioxide, polyacrylaat, hydrofoberingsmiddelen, verdikkingsmiddelen, bevochtigingsmiddelen, ontschuimers, stabilisatoren. Herkomst van de minerale vulstoffen: Duitsland en/of Oostenrijk.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, stevig, droog, schoon en vrij van stof en vet zijn. Coatings met Optil vereisen over het algemeen geen voorbehandeling. In het geval van omstandigheden met strijklicht moet worden gezorgd voor een goede voorbereiding van de ondergrond, geschikt gereedschap en meer zorg tijdens het aanbrengen.

Voorstrijken met KEIM Soliprim optimaliseert de oppervlaktehomogeniteit van ondergronden met een variërende absorptie.

Bij moeilijke lichtomstandigheden, met name op gipsplaten, kan een tussenlaag van KEIM Gel-Primer tussen de grondlaag en de afwerklaag voordelig zijn.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

De lucht- en ondergrondtemperatuur moet tijdens applicatie en droging ≥ 5 °C zijn.

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Optil moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,125 L/m² voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

VERWERKING:

KEIM Optil kan worden geborsteld, gerold of airless worden gespoten (spuitmond ≥ 423). Primerlaag: KEIM Optil onverdund of met max. 10 % water verdunnen. Met KEIM in dezelfde kleur kan worden gecoat met een basislak. Toplaag: KEIM Optil onverdund aanbrengen.

DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23°C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
12,5	L	24	emmer
5	L	70	emmer
2,5	L	80	emmer

6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten beschermd tegen warmte en direct zonlicht

7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht.

De verf is zonder toevoeging van conserveermiddelen samengesteld. Bij medium en intensieve kleuren kunnen er sporen van conserveringsmiddelen in de verf terecht komen.

GIS-CODE: BSW 10

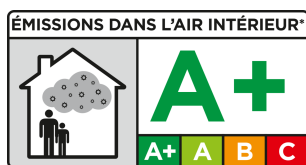
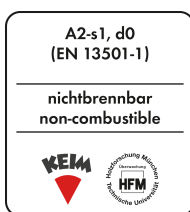
9. ALGEMENE INFORMATIE

Afwijkende natte slijtvastheid voor de volgende kleuren: Klasse 2 voor wit en de monochrome tinten 9001 nikkel titaangeel, 9002 oker, 9003 oxiderood, 9004 omber, 9005 chroomgroen, 9006 ultramarijnblauw, 9007 oxidebruin, 9008 zwart, 9009 kobaltblauw, 9010 oxide rood donker, 9012 kobalt1,9vern groen, 9012 kobalt1,9vern 9021 oxide zwart. Klasse 3 voor de monochrome tinten 9011 oxide oranje, 9018 bismut geel, 9020 turkoois. De classificatie van onbrandbaarheidsklasse A2-s1, d0 is niet van toepassing op de Optil monochrome tint 9019, de kleurtint Avantgarde 249 en hun gradaties.

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd.

Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.