



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM OPTIL-GROB

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Optil-Grob is een gebruiksklare, sol-silicaatverf voor binnen volgens DIN EN 13 300 (voldoet ook aan de eisen volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1, dispersiesilicaatverf). KEIM Optil-Grob is bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

Met KEIM Optil-Grob kan een lichtkorrelige laag worden aangebracht op alle gangbare binnenmuren en plafonds. KEIM Optil en KEIM Optil-Grob zijn met name geschikt voor veeleisende interieurontwerpen met speciale eisen aan kleurintensiteit en uiterlijk in representatieve architectuur en/of onder moeilijke lichtomstandigheden.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- natureplus-gecertificeerd
- QNG-conform
- uitstekende dekkraft
- diffusie-open
- gunstig economisch verbruik
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- zonder toevoeging van conserveermiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid Ca. 1,6 g/cm³ - 1,8 g/cm³
- Organisch gehalte < 5 %
- pH-waarde ca. 11

CLASSIFICATIE:

- Classificatie volgens EN 13300
- Classificatie volgens VOB Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
- Waterdampdiffusiedichtheid (V-waarde) > 2000 g/(m² · d)
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde) < 0,01 m

KLEUREN:

wit

SAMENSTELLING

Volledige declaratie volgens de toekenningsrichtlijn "natureplus®":

Silikatische en calciestoffen, water, titaandioxide, kiezelzuur, polyacrylaat, hydrofoberingsmiddel, bevochtigingsmiddel, verdikkingsmiddel, ontschuimer, stabilisator. 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. Schilderen met Optil-Grob vereist over het algemeen geen voorbehandeling. Sterk absorberende ondergronden worden voorbehandeld met KEIM Soliprim of KEIM Spezial-Fixativ. Bij moeilijke lichtomstandigheden (strijklicht) optimaliseert een grondlaag van KEIM Innoprim of een grondlaag van KEIM Soliprim de homogeniteit van het oppervlak en verlengt de open tijd van de volgende lagen. Hierbij is het belangrijk om te zorgen voor een goede voorbereiding van de ondergrond, geschikt gereedschap en meer zorg tijdens het aanbrengen.

Ongeschikte ondergronden:

zoutbelaste ondergronden; oppervlakken voorzien van lakverf; houten ondergronden

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

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

VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Optil-Grob moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,15 L/m² bij één laag verf.

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

VERWERKING:

KEIM Optil en KEIM Optil-Grob kunnen in elke verhouding met elkaar worden gemengd. KEIM Optil-Grob kan worden geschilderd, gerold of airless gespoten (nozzle ≥ 443). KEIM Optil-Grob kan worden gebruikt als grond- en afwerkingslaag.

Grondlaag: KEIM Optil-Grob onverdund of met max. 10 % water verdunnen.

Afwerkingslaag: KEIM Optil resp. KEIM Optil-Grob 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. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l.

Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC. 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

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.