TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM OPTIL-GROB®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

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

2. TOEPASSINGSGEBIED

Met KEIM Optil-Grob kunnen slemmende of licht gestructureerde verflagen worden aangebracht op alle gangbare binnenwand- en plafondoppervlakken. KEIM Optil en KEIM Optil-Grob zijn bijzonder geschikt voor ruimten waar extra eisen worden gesteld 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 dekkracht
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- natureplus-gecertificeerd
- diffusie-open
- bestand tegen schimmels, als natuurlijk alkalisch
- zonder toevoeging van conserveermiddelen

TECHNISCHE KENMERKEN:

– Dichtheid:	ca. 1,6 - 1,8 g/cm³
– 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/(m² · d)
– Dampdiffusieweerstand (sd-waarde):	< 0,01 m

KLEUREN:
Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Opmerking: de Optil-Grob monochrome kleur 9019 Vermilion kan alleen worden gemaakt met een organisch pigment. Het gebruikte type pigment heeft een zeer goede lichtechtheid. Goud, zilver en briljant wit zijn niet beschikbaar in KEIM Optil-Grob. Alleen kleuren met KEIM Optil-Grob monochrome kleuren. Voor KEIM Optil-Grob wordt over het algemeen een fabriekskleur aanbevolen. Bij grof materiaal zijn door het productieproces de kleuren lichter dan de originele kleuren in de kleurenwaaier. Structuurgerelateerde kleurafwijkingen zijn mogelijk.

SAMENSTELLING
Volledige verklaring in overeenstemming met de "natureplus®" toekenningsrichtlijn:
Silicaat- en kalkhoudende vulstoffen, water, titaandioxide, siliciumdioxide, polyacrylaat, hydrofobeermiddel,

bevochtigingsmiddel, verdikkingsmiddel, antischuimmiddel, 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. 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-Grob moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:
ca. 0,15 L/m² 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 gemengd worden. KEIM Optil-Grob kan worden gekwast, gerold of airless worden verspoten (nozzle ≥ 443). KEIM Optil-Grob kan worden aangebracht als grond en eindlaag. Grondlaag: KEIM Optil-Grob onverdund of met max. 10 % water verdunnen. Eindlaag: KEIM Optil en 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

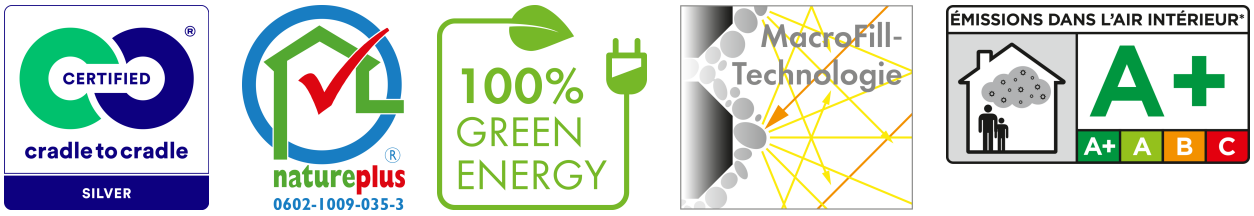
Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l. Dit product bevat: 0 - 1 g/l VOC..
De verf is zonder toevoeging van conserveermiddelen samengesteld. Bij medium en intensieve kleuren kunnen er sporen van conserveringsmiddelen in de verf terecht komen.

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.

KEIM NEDERLAND BV
Dukdalfweg 26 / 1332 BM Almere / Tel. +31 36 53 20 620
www.keim.com / info@keim.nl