



1. Productomschrijving

KEIM OPTIL is een hoogwaardige, strijklare Sol-silicaat muurverf voor binnen. KEIM OPTIL voldoet aan de DIN EN 13 300 en DIN 18 363, 2.4.1 (Silicaatverf).

2. Toepassingsgebied

KEIM OPTIL is geschikt voor verwerking op alle binnenwanden en plafonds, zowel nieuwe (ook sterk zuigende gips) ondergronden als bestaande (dispersie) verflagen. KEIM OPTIL is met name geschikt voor ruimten waar extra eisen worden gesteld aan de kleurintensiteit en egaliteit bij het optreden van strijklucht.

KEIM OPTIL is ongeschikt voor wanden met zoutuitbloei, lakken, hout en kunststofbekledingen.

3. Producteigenschappen

- met MacroFill-Technologie voor maximale lichtverstrooiing
- intensieve en lichtechte kleuren
- ultra mat uiterlijk
- uitstekende verwerking bij strijklucht
- nat afwasbaar
- uitstekende dekking
- hoge waterdampdoorlatendheid
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- voorkomt schimmelgroei
- spanningsarm
- ecologisch verantwoord

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht ca. 1,42 g/cm³
- organisch aandeel < 5%
- pH-waarde ca. 11
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag Sd ≤ 0,01 m
- Dampdiffusieweerstand V ≥ 2000 g/(m².d)

Classificatie volgens DIN EN 13300

- glansgraad bij 85° : mat (0,5%) (volgens ISO 2813)
- maximale korrelgrootte : fijn (volgens EN 21524)

- Contrast / dekkingsgraad (volgens ISO 6504-3) bij een opbrengst van 6 m²/L : Klasse 1
 - nat afneembaarheid: (volgens EN ISO 11998) : Klasse 2
voldoet aan "schrob-bestendig" (volgens DIN 53778)
- Klasse 2 voor wit en de monochroom kleuren; 9001 nikkeltitaangeel, 9002 oker, 9003 oxyderood, 9004 umbra, 9005 chromoxydegroen, 9006 ultramarijnblauw, 9007 oxydebruin, 9008 zwart, 9009 kobaltblauw, 9010 oxyderood donker, 9012 kobaltgroen, 9019 helder-rood, 9021 oxydezwart.
- Klasse 3 voor de monochroom kleuren; 9011 oxideoranje, 9018 wismutgeel, 9020 turquoise.

Kleuren

Wit en kleuren volgens de KEIM waaier Exclusiv Tevens leverbaar in 11 monochroom kleuren zoals goud, zilver en conform de KEIM kleurenwaaier "AVANTGARDE".

Opmerking: De OPTIL - monochrome kleur 9019 helder-rood komt tot stand middels gebruik van een organisch pigment. Dit pigment beschikt over een uitstekende lichtechtheid. Goud, zilver en Brillantwit zijn zonder MacroFill-Technologie.

Aankleuren uitsluitend met KEIM OPTIL Monochroom mengkleuren.

NB: KEIM OPTIL kleuren NOOIT met andere verfproducten mengen.

4. Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond en temperatuur dient tijdens de verwerking en droging > 5°C te zijn.

Op gips ondergronden of reparaties met gipsspachtel is geen voorbehandeling nodig.

Voor het optimaliseren van de homogeniteit van de ondergrond kan in het geval van strijklucht de ondergrond eerst worden voorbehandeld met KEIM Soliprim.

KEIM OPTIL kan gekwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,64 mm resp. 0,25 inch). Voor de applicatie met roller is de speciale KEIM OPTIL-roller



aan te bevelen. KEIM OPTIL wordt verdund met schoon leiding water.

Grondlaag: KEIM OPTIL afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met schoon leiding water. (10 ltr. verf met max. 1 ltr. water).

Eindlaag: KEIM OPTIL, onverdund.

Voor het camoufleren van structuurverschillen in de ondergrond en/of het verslemmen van kleine haarscheuren in de ondergrond wordt KEIM OPTIL Grof als grondlaag ingezet.

Droogtijd

Tussen de eerste en de tweede laag een minimale droogtijd van 12 uur handhaven.

Verbruik

Op een gladde ondergrond bij twee lagen bedraagt het verbruik ca. 250 ml KEIM OPTIL per m².

De aangegeven verbruiken zijn richtwaarden. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kunnen deze afwijken. Exacte verbruiken kunnen uitsluitend per project d.m.v. proefvlakken bepaald worden.

Reiniging van gereedschap

Direct na gebruik met water reinigen. Tijdens pauze gereedschap in de verf of in water zetten.

5. Verpakking

5 en 12,5 ltr. verpakking, Monochroom kleuren zijn ook in 1 ltr. verpakking leverbaar

6. Opslag

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. Gevarencodering

Niet van toepassing

8. Transport codering

Niet van toepassing.

9. Afval

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

10. Veiligheidsvoorschriften

Niet te behandelen oppervlakken (zoals glas, natuursteen, keramiek, hout etc.) door juiste voorzorgsmaatregelen beschermen. Spetters op omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen. Ogen tegen spetters beschermen. Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

