



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM OPTIL®

### 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Optil is een hoogwaardige, strijklare sol-silicaat muurverf voor binnen. KEIM Optill voldoet aan de DIN EN13 300 en DIN 18 363, 2.4.1 (dispersiesilicaatverf).

### 2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Optill 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 lichte kleuren
- ultra mat uiterlijk
- uitstekende verwerking bij strijklucht
- nat afwasbaar
- economisch in gebruik
- uitstekende dekking
- hoge waterdampdoorlatendheid
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- voorkomt schimmelgroei
- spanningsarm
- ecologisch verantwoord
- Nature Plus certificaat

#### Technische kenmerken

- Soortelijk gewich : ca. 1,4 g/cm<sup>3</sup>
- organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag: S<sub>d</sub> < 0,01 m
- Dampdiffusieweerstand : V > 2000 g/(m<sup>2</sup>.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 m<sup>2</sup>/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 nikkeltaangeel, 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.

#### Verklaring volgens richtlijn Nature Plus

Silicaat- en calciïsche vulstoffen, kieselsol, water, titaandioxide, styrolacrylaathars, hydrofobering, verdikker, vernetter, ontschuimer en stabilisator

#### Kleur

Wit en kleuren volgens de KEIM Exclusiv waaier. Tevens leverbaar in 16 monochroom kleuren zoals goud, zilver en brillantwit.

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 verproducten 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 nozzle 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 leidingwater (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 m<sup>2</sup>.

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 l en 12,5 l verpakking.

## **6. OPSLAG**

12 maanden houdbaar koel, mits vorstvrij en goed afgesloten. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

## **7. AFVAL**

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

## **8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN**

Gisbau produktcode / Giscode: M-SK 01

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.

NB: Het EG-veiligheidsblad in acht nemen.

In geval van twijfel over de ondergrond en/of de verwerking, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden 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).