

KEIM OPTIL®

Muurverf op sol-silicaatbasis voor binnen volgens DIN 18 363 2.4.1

1. Productomschrijving

KEIM OPTIL® is een hoogwaardige, strijklare Sol-silicaat muurverf voor binnen. Sol-silicaat is de nieuwe generatie KEIM silicaatverf die met name een uitstekende hechting geeft op oude verflagen en niet zuigende ondergronden. KEIM OPTIL® voldoet aan de DIN EN 13 300 en DIN 18 363, 2.4.1 (Silicaatverf) en bevat absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

2. Toepassingsgebied

KEIM OPTIL® is geschikt voor verwerking op alle binnenwanden en plafonds, zowel nieuwe (ook sterk zuigende gips) ondergronden als bestaande (dispersie) verflagen. Met name is KEIM OPTIL® 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

- * intensieve en lichtechte kleuren
- * uitstekende verwerking bij strijklucht
- * nat afwasbaar
- * uitstekende dekking
- * hoge waterdampdoorlatendheid
- * onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- * voorkomt schimmelgroei
- * spanningsarm
- * ecologisch verantwoord
- * vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- * hypo-allergeen

Technische kenmerken

- * Soortelijk gewicht ca. 1,57 g/m³
- * organisch aandeel < 5%
- * pH-waarde ca. 11
- * Dampdiffusieweerstand $V \geq 2000$ g/(m².d)
- * diffusie-equivalent
 - dikte luchtlaag $Sd \leq 0,01$ m
 - droge laagdikte Klasse 1 ($Sd < 0,14$ m)
 - (ca. 236 μ m)

Classificatie volgens DIN EN 13300

- * glansgraad bij 85° : mat
(volgens ISO 2813)
- * maximale korrelgrootte : fijn
(volgens EN 21524)

KEIM OPTIL® kan gekwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm). Voor de applicatie

Contrast / dekkingsgraad
(volgens ISO 6504-3) bij
een opbrengst van 6,5 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, 9005 chroomgroen , 9006
ultramarijnblauw, 9009 kobaltblauw, 9012
kobaltgroen , 9019 helder-rood, 9021 oxydezwart

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.

Aankleuren uitsluitend met KEIM OPTIL®
Monochroom mengkleuren.

NB : KEIM OPTIL® kleuren NOOIT met andere
verfproducten mengen.

4. Verwerkingsvoorschriften

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 gipsondergronden of reparaties met gipsspachtel
is geen voorbehandeling nodig.

In het geval van strijklucht zorgdragen voor de
juiste ondergrond voorbereiding , gereedschappen
en correcte (snelle) verwerking.

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. 15% verdunnen met schoon

leidingwater. (10 ltr. verf met max. 1,5 ltr. water).

Eindlaag: KEIM OPTIL®, onverdund.

omliggende oppervlakken en vloer direct met veel water oplossen en verwijderen.
Ogen en huid tegen spetters beschermen.
Verf buiten het bereik van kinderen bewaren.

Product-Code: M-SK 01

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 kwast of roller in de verf of water zetten.

5. Verpakking

5 ltr. en 15 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 direct zonlicht 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