

KEIM Soldalan ME

Hoogwaardige muurverf op Sol-silicaatbasis met MiNOx® effect - fotokatalytisch werkzaam-

1. Productomschrijving

KEIM Soldalan ME is een hoogwaardige waterwerende, strijklare silicaat muurverf op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas. Daarmee heeft KEIM Soldalan ME sol-silicaat als basis : de nieuwe generatie KEIM silicaatverf die met name ook een uitstekende hechting heeft op oude andersoortige verflagen en niet-zuigende ondergronden. KEIM Soldalan ME voldoet aan VOB/C DIN 18 363 2.4.1 (Silicaatverf) en bevat absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

KEIM Soldalan ME reduceert het schadelijke NOx in de lucht.

2. Toepassingsgebied

KEIM Soldalan ME is geschikt voor verwerking op nieuwe en bestaande ondergronden, (zowel poreus als niet poreus), voor het overschilderen van draagkrachtige bestaande verflagen op dispersie of siliconenharsbasis. Met uitzondering van hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis) of gasbeton.

Na het toepassen van een 1^e en 2^e laag KEIM Soldalan ME, kan er eventueel aanvullend een KEIM Lasur systeem worden toegepast.

3. Producteigenschappen

- * bindmiddel basis : combinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silikaat)
- * fotokatalytisch werkzaam : neutraliseert het schadelijke gas NOx
- * universeel toepasbaar
- * verhoogd weersbestendig
- * UV-stabiel en zuurbestendig
- * alkalibestendig

- * onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- * lichtechte anorganische pigmenten
- * hoge dampdiffusie , geen filmvorming, microporeus
- * sterk waterafstotend
- * vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- * beschermt tegen schimmel- en algaangroei

Technische kenmerken

- * Soortelijk Gewicht: ca. 1,6 gr/m³
- * Organisch aandeel: < 5%

volgens DIN EN 1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- * waterdamp-diffusieweerstand $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- * diffusie-equivalent dikte luchtlaag $S_d \leq 0,01 \text{ m}$ (droge laagdikte Klasse 1 ($S_d < 0,14 \text{ m}$) ca. 236 μm) volgens DIN EN ISO 7783-2
- * waterdampdoorlaatbaarheid $w = 0,07 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ (droge laagdikte Klasse III ($< 0,1$) ca. 338 μm) volgens DIN EN 1062-3
- * glansgraad bij 85° 1,5 (droge laagdikte mat (≤ 10) ca. 100 μm) volgens ISO 2813

Kleuren

Wit en kleuren volgens KEIM waaier Exclusiv Aankleuren uitsluitend met KEIM Soldalan ME kleurconcentraten. Monochroom mengkleuren zijn beschikbaar conform de KEIM waaier

Exclusiv in de kleuren Keim 9001 – Keim 9010.

NB : Soldalan ME kleuren NOOIT met andere verfproducten vermengen.

4. Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en alg dienen volledig verwijderd te worden. Oude filmvormende verflagen die de waterdampopenheid belemmeren of niet draagkrachtig zijn, met KEIM

* pH-waarde: ca. 11

KEIM Soldalan ME kan verkwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Soldalan ME afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM Soldalan ME verdunning (25 kg verf plus max. 2,5 Ltr verdunning). (standaard : 5% verdunning toepassen)

Eindlaag: KEIM Soldalan ME, onverdund.

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

Bij sterke structuurverschillen en of veel haarscheuren dient KEIM Contact Plus als grondlaag ingezet te worden. Bij zeer sterke belasting wordt een drie-lagige opbouw aanbevolen

Verwerkingsvoorschriften

Omgeving- en ondergrondtemperatuur > +5°C.

Niet bij directe zonbelasting of op sterk opgewarmde ondergronden verwerken. Natte verflagen beschermen tegen direct zonlicht, harde wind en regenval.

Droogtijd

Dispersieverwijderaar of mechanisch verwijderen. Goede draagkrachtige organische verflagen kunnen ook met KEIM Contact-plus als licht kwarts gevulde hechtlaag voorbehandeld te worden.

Eventuele sinterhuid op nieuw pleisterwerk dienen met KEIM Etsvloestof conform voorschrift te worden verwijderd. Zeer sterk zuigende ondergronden kunnen worden voorgestreekt met KEIM Soldalan Verdunning.

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. 0,45 kg KEIM Soldalan ME per m². ca. 0,01 ltr. Soldalan verdunning

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 kg en 25 kg verpakking

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.

Product-Code: M-SK 01