



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN® - ME

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Soldalan-ME is een hoogwaardige waterwerende, strijklare silicaat muurverf op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas met fotokatalytische eigenschappen. KEIM Soldalan-ME voldoet aan DIN 18 363 2.4.1(Silicaatverf) 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. KEIM Soldalan-ME is bij uitstek geschikt voor het (over) schilderen van baksteen metselwerk waarvan de door KEIM goedgekeurde steen voldoet aan de BRL 1007 en de mortel aan de ENCI normering. KEIM Soldalan-ME is niet geschikt voor hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis) of gasbeton. Na het toepassen van een 1e en 2e laag KEIM Soldalan-ME, kan er eventueel aanvullend een KEIM Lasur systeem worden toegepast.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- bindmiddel basis: combinatie van kiezelsol en waterglas (solsilikaat)
- fotokatalytisch werkzaam: neutraliseert het schadelijke gas NOx
- universeel toepasbaar
- reduceert schadelijke gassen (bv. NOx, VOC's) en organische vervuiling
- verhoogd weersbestendig
- UV-stabiel, zuurbestendig en anti-statisch
- alkalisch, bevat daarom geen conserveermiddelen
- onbrandbaar (klasse A2-s 1,d0 DIN 13501-1)
- lichtechte anorganische pigmenten
- hoge dampdiffusie, geen filmvorming, microporeus
- sterk waterafstotend
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- beschermt tegen schimmel- en algaangroei door ideale vochthuishouding en fotokatalytische werking
- zonder toevoeging van biociden

Technische kenmerken

- soortelijk gewicht : ca. 1,6 g/cm³
- organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11
- lichtbestendigheid van
- de kleurpigmenten : A1
(Fb code volgens BFS merkbld-nr. 26)

Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdampdiffusieweerstand : $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\cdot\text{d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag : $s_d \leq 0,01 \text{ m}$
Klasse 1
volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropnamecoëfficiënt (24h) : $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$
Klasse III (< 0,1)
volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° : 1,5
mat (< 10)
volgens ISO 2813

Kleuren

- Wit en kleuren volgens de KEIM-waaier Exclusiv. Aankleuren uitsluitend met KEIM Soldalan kleurconcentraten. Monochroom mengkleuren zijn beschikbaar conform de KEIM-waaier Exclusiv in de kleuren Keim 9001 S – Keim 9012 S.

NB : Soldalan-ME kleuren NOOIT met andere verfproducten vermengen.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, niet verkrijtend, schoon, stof- en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en algen mechanisch of met hoge druk water verwijderen. Ontbrekende delen met een geschikt reparatiemiddel repareren. Sinterlagen verwijderen. Sterk zuigende stuclagen voorbehandelen met KEIM Soldalan-Verdunning. Sterk zuigend metselwerk voorbehandelen met KEIM Silanprimer.

Bij ondergronden met structuurverschillen of haarscheuren de eerste laag aanbrengen met KEIM Soldalan-Grof in plaats van KEIM Soldalan-ME.

Bij grote scheuren of grote structuurverschillen kan in plaats van KEIM Soldalan-Grof een grondlaag KEIM Contact Plus-Grof aangebracht worden.

Verwerking

KEIM Soldalan-ME kan verkwaast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm resp 0,031 inch).

Grondlaag : KEIM Soldalan-ME afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM Soldalan-Verdunning (20 kg verf plus max. 2 l verdunning).
(standaard: 5% verdunning toepassen)

Eindlaag : KEIM Soldalan-ME, onverdund.

Bij zeer sterke belasting wordt een 3-laags systeem 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

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 en ca. 0,01 l. 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 20 kg verpakking.

6. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar. Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen.

7. AFVAL

EG-Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

8. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode / 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.

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).

