



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM SOLDALAN<sup>®</sup>-ME

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Soldalan-ME is een zeer gespecialiseerde silicaat gevelverf op basis van een bewezen bindmiddelcombinatie van kiezelsol en kaliwaterglas met een fotokatalytische werking. Deze combinatie van bindmiddelen maakt silicaatcoatings niet alleen op minerale maar ook op een verscheidenheid aan organische substraten mogelijk - direct en zonder extra hechtbruggen. De fotokatalytische werking reduceert schadelijke gassen (oa NO<sub>x</sub>, VOC's) en verhoogt het zelfreinigend vermogen. Gevuld en gepigmenteerd met weerbestendige vulstoffen en puur anorganische pigmenten, KEIM Soldalan-ME combineert alle voordelen van klassieke dispersie-silicaatverf met de verscheidenheid aan ondergronden van organisch gebonden verfsystemen KEIM Soldalan-ME voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 "dispersie-silicaatverf". KEIM Soldalan-ME wordt bekroond met Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> Silver en C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Soldalan-ME is geschikt voor het renoveren en overschilderen van stabiele, dispersie- en siliconenharsgebaseerde verven en pleisters evenals voor minerale ondergronden. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken; houten ondergronden; plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden; niet-zuigende ondergronden

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- universeel toepasbaar
- fotokatalytisch
- vervuilingen
- Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup>-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold
- dampopen
- zeer waterwerend
- microporeus
- antistatisch, niet thermoplastisch
- zeer weerbestendig
- absoluut lichtecht
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- zuurbestendig
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- |                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| - Dichtheid:         | ca. 1,5 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organisch aandeel: | ≤ 5                             |
| - pH-waarde:         | ca. 11                          |

### CLASSIFICATIE:

- |   |  |
|---|--|
| - Classificatie volgens:                        | DIN EN 1062-1  |
| - Classificatie volgens VOB:                    | Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1 |
| - Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde): | ≥ 2000   |

|   |                              |
|---|------------------------------|
| – Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde):              | ≥ 0,01 m                     |
| – Klasse diffusie-equivalente luchtdikte:                   | V1                           |
| – Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783: | DIN EN ISO 7783              |
| – Waterdoorlaatbaarheid:                                    | < 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √h) |
| – Klasse waterdoorlaatbaarheid:                             | W3                           |
| – Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3:                 | DIN EN 1062-3                |
| – Glansgraad bij 85°:                                       | mat                          |
| – Norm glansgraad ISO 2813:                                 | ISO 2813                     |

### KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Uitsluitend fabrieksmatig aan te kleuren. Houd bij het kiezen van de kleur rekening met BGI reflectiewaarde ≥ 30.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet droog, stabiel, kalkvrij, schoon en stofvrij zijn. Losse delen van oude coatings moeten machinaal of met waterdrukstralen verwijderd worden. Defecten moeten worden hersteld met een geschikt reparatiemateriaal en aangepast aan dezelfde structuur. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk moeten volgens de gebruiksaanwijzing met KEIM Fluat-10 worden verwijderd. Nieuw gestucte plaatsen (reparaties) dienen in het algemeen met KEIM Fluat-10 voorbehandeld te worden volgens de gegevens in het technische gegevensblad. Sterk zuigende delen met KEIM Soldalan-Verdünnung voorstrijken. Voor de uitvoering het technische gegevensblad van de primer in acht nemen. Bij grotere scheuren of grote structuurverschillen kan een grondlaag met KEIM Contact-Plus in plaats van KEIM Soldalan-ME noodzakelijk zijn.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Soldalan-ME moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

### VERBRUIK:

ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

### VERWERKING:

KEIM Soldalan-ME kan worden gekwast, gerold of airless verspoten (nozzle: ≥ 435). grondlaag: KEIM Soldalan-ME onverdund aanbrengen. eindlaag: KEIM Soldalan-ME onverdund aanbrengen.

### DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23 °C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

### SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

| Inhoud verpakking | Maateenheid [m] | Hoeveelheid op pallet | Type verpakking |
|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 18                | kg              | 32                    | emmer           |
| 5                 | kg              | 70                    | emmer           |
| 2,5               | kg              | 80                    | emmer           |

## 6. OPSLAG

| max. opslagtijd | Opslagcondities                                       |
|-----------------|---|
| 12 maanden      | koel<br>vorstvrij<br>houd de verpakking goed gesloten |

Materiaal dat overblijft van geopende containers moet overgegoten worden in kleinere containers om de luchtruimte in de emmer zo klein mogelijk te houden.

## 7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

## 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 3 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 40

## 9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

**10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS**

---



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.