



### 1. Productomschrijving

KEIM Soldalan is een hoogwaardige waterwerende, strijklare silicaat muurverf op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas. Daarmee is KEIM Soldalan het eerste product op Sol-Silicaat basis. Sol-Silicaat is de jongste generatie KEIM silicaatverf die met name ook een uitstekende hechting heeft op oude andersoortige verflagen en niet zuigende ondergronden. KEIM Soldalan voldoet aan VOB/C DIN 18363 2.4.1 ( Silicaatverf) en bevat absoluut lichtechte anorganische pigmenten en minerale vulstoffen.

### 2. Toepassingsgebied

KEIM Soldalan 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 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 is niet geschikt voor hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven ), niet vernettende ondergronden (lak en vernis), zouthoudende ondergronden of gasbeton.

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

### 3. Producteigenschappen

- bindmiddel basis: combinatie van kiezelsol en waterglas (solsilicaat)
- universeel toepasbaar
- verhoogd weersbestendig
- UV-stabiel, anti-statisch en zuurbestendig
- alkalisch
- onbrandbaar (Klasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-01)
- 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. 1,60 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel: < 5%
- pH-waarde: ca. 11
- lichtbestendigheid van de kleuropigmenten A1 ( Fb code volgens BFS merkblad- nr. 26)

### Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1

(Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdamp-diffusieweerstand  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2\text{-d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag (droge laagdikte ca. 236  $\mu\text{m}$ )  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$   
Klasse 1 volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropname - coëfficiënt (24h) (droge laagdikte ca. 338  $\mu\text{m}$ )  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\text{.h}^{0,5})$   
Klasse III (< 0,1) volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° (droge laagdikte ca. 100  $\mu\text{m}$ ) 1,5  
mat (< 10) volgens ISO 2813

### Kleuren

Volgens de meeste gangbare kleurwaaiers en KEIM waaier palette Exclusief. 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 kleuren NOOIT met andere verproducten vermengen.

### 4. Verwerkingsinstructies

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, niet verkrijgend, 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 studagen 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.

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

### Verwerking

KEIM Soldalan kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm resp. 0,031 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Grondlaag: KEIM Soldalan afhankelijk van de zuiging van de ondergrond tot max. 10% verdunnen met KEIM Soldalan verdunning (20 kg verf plus max. 2 Ltr verdunning).

(standaard: 5% verdunning toepassen)

Eindlaag: KEIM Soldalan, 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 weinig zuigende ondergrond, bij twee lagen, bedraagt het verbruik vanaf 0,50 kg KEIM Soldalan per m<sup>2</sup> en vanaf 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 en 20 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.

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

