



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN®

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Soldalan is een hoogwaardige waterwerende, strijklare silicaat muurverf op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas. Met deze bindmiddelcombinatie worden silicaatafwerklagen mogelijk niet alleen op minerale ondergronden, maar ook op vele organische ondergronden – direct en zonder aanvullende hechtbruggen. Daarmee is KEIM Soldalan de basis voor de nieuwe generatie silicaatverven, die een tot dusver ongekend toepassingsgebied toestaat. Gevuld en gepigmenteerd met weerbestendige vulstoffen en puur anorganische pigmenten verbindt KEIM Soldalan alle voordelen van de klassieke dispersiesilicaatverven met een veelheid aan ondergronden van organisch gebonden verfsystemen. KEIM Soldalan voldoet aan de eisen van de DIN 18363 2.4.1 (Dispersie-silicaatverven).

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Soldalan is geschikt voor verwerking op nieuwe en bestaande ondergronden, (zowel poreus als niet poreus), en 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, plaste-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

- bindmiddelbasis: combinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silicaat)
- universeel toepasbaar
- verhoogd weersbestendig
- UV-stabiel, antistatisch en zuurbestendig
- alkalisch
- onbrandbaar (Klasse A2-s1,d0 volgens EN 13501-01)
- lichtechte anorganische pigmenten
- hoge dampdiffusie, geen filmvorming, micro poreus
- sterk waterafstotend
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- beschermt tegen schimmel- en algaangroei

Technische kenmerken

- Soortelijk gewicht : ca. 1,6 g/cm³
- 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

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

Kleuren

Volgens de meeste gangbare kleurwaaiers en KEIM waaier palette 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.

Lichtreflectiewaarde op gevelisolatie ≥ 30 .

NB : Soldalan verven NOOIT met andere verfproducten vermengen, ook niet met andere KEIM producten dan Soldalan.

4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, niet verkrijtend, schoon, stof- en vetvrij zijn. Losse delen, vuil, vet, mos en algen mechanisch of met hogedruk water verwijderen. Ontbrekende delen met een geschikt reparatiemiddel repareren. Sinterlagen verwijderen met KEIM Etsvloestof. 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.

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 nozzle 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 l 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 0,45 kg KEIM Soldalan per m² en 0,01 liter 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

2,5 kg, 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 werkmethode worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aangaan in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

