



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM SOLDALAN<sup>®</sup>-GROF

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Soldalan-Grof is een gevulde, strijklare silicaat muurverf als grond- of tussenlaag in het KEIM Soldalan systeem, op basis van de bindmiddelcombinatie kiezelsol en waterglas. Deze bindmiddelcombinatie maakt silicaatverf niet alleen geschikt voor toepassing op minerale ondergronden maar ook op diverse organische ondergronden – rechtstreeks en zonder aanvullende hechtbruggen. Daarmee vormt KEIM Soldalan de basis voor een nieuwe generatie silicaatverven, de sol-silicaatverf, welke over een tot dusver ongekend toepassingsscala beschikt. Gevuld en gepigmenteerd met weerbestendige vulstoffen en puur anorganische pigmenten verbindt KEIM Soldalan alle voordelen van de klassieke dispersiesilicaatverven met een veelvoud aan organisch gebonden verflagen als ondergrond. KEIM Soldalan-Grof voldoet aan DIN 18 363 2.4.1 (dispersiesilicaatverf).

## 2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Soldalan-Grof dient als grond- of tussenlaag ter egalisatie van structuurverschillen en voor het dichtschlemmen van kleine haarscheurtjes bij renovatie, of voor het overschilderen van draagkrachtige bestaande verflagen (of mortels) op dispersie- of siliconenharsbasis. KEIM Soldalan-Grof is bij uitstek geschikt voor het (over) schilderen van baksteen metselwerk waarvan de door KEIM goedgekeurde steen voldoet aan de BRL 1007 en de voegmortel aan de ENCI normering. KEIM Soldalan is niet geschikt voor hout, plaste-elastische lagen, verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis), zouthoudende ondergronden of gasbeton.

**KEIM Soldalan-Grof kan niet als eindlaag worden toegepast. Op kleur gemaakt valt de kleur lichter uit dan het de originele kleurnummer.**

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- bindmiddel basis: combinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silicaat)
- structuur nivellerend
- universeel toepasbaar
- egaliserend
- alkalisch
- onbrandbaar (DIN 4102-A2)
- lichtechte anorganische pigmenten

- hoge dampdiffusie, geen filmvorming, micro poreus
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers

### Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht : ca. 1,65 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11
- Lichtbestendigheid van de kleurpigmenten : A1  
(Fb code volgens BFS merkbladr. 26)
- Diffusie-equivalent dikte luchtlaag :  $S_d \leq 0,01$  m

### Kleuren

Wit en kleuren volgens de KEIM Exclusiv waaier. 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: KEIM Soldalan kleuren NOOIT met andere verfproducten vermengen.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, zuigend, schoon, stof, vet en zoutvrij zijn. Losse oude verflagen dienen mechanisch of met schoon water onder hoge druk te worden verwijderd. Beschadigingen in de ondergrond dienen met een geschikt reparatie product vergelijkbaar met de ondergrond te worden aangeheeld. Indien oude filmvormende verflagen de vochtthuishouding belemmeren of niet draagkrachtig zijn, kunnen deze met KEIM Eco-Paint-Stripper of mechanisch worden verwijderd. Bij sterke structuurverschillen en/of veel haarscheuren kan het noodzakelijk zijn KEIM Contact-Plus in plaats van KEIM Soldalan-Grof als grondlaag te gebruiken.

Eventuele sinterhuid op nieuw pleisterwerk dienen met KEIM Etsvloeistof conform voorschrift te worden verwijderd. Zeer poreuze baksteen ondergronden dienen te worden voorbehandeld met KEIM Silanprimer, alvorens het 2-laags Soldalan systeem aan te brengen. Zeer sterk zuigende ondergronden kunnen worden voorgestreekt met KEIM Soldalan-Verdunning.



### VERWERKING

KEIM Soldalan-Grof kan verkast, gerold of gespoten worden (airless nozzle 0,94 mm / 0,037 inch). Voor de grondlaag is applicatie met de roller of kwast aan te bevelen.

Als grondlaag: KEIM Soldalan-Grof afhankelijk van de zuiging normaal gesproken onverdund en maximaal met 5% KEIM Soldalan-Verdunning (20 kg verf plus max. 2,0 l verdunning) aanbrengen.

Als tussenlaag: KEIM Soldalan-Grof onverdund aanbrengen.

Eindlaag: KEIM Soldalan, onverdund.

### Verwerkingsvoorschriften

Omgevings- 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 als grondlaag of tussenlaag bedraagt het verbruik ca. 0,25 kg KEIM Soldalan-Grof per m<sup>2</sup> (1laag). Dit aangegeven verbruik is een richtwaarde. Afhankelijk van de aard van de ondergrond en de verwerking kan 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 aangaan in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

