



# KEIM SOLDALAN

DE ENIGE ECHTE SOL-SILICAATVERF.



BRUNNEN

# KEIM SOLDALAN® – PRODUCTEIGENSCHAPPEN VAN SILICAATVERF DIE OVERTUIGEN

Extreem lange levensduur, bouw-fysische topwaarden, absolute lichtechtheid, UV-bestendigheid, schone oppervlakken, economisch, eenvoudige herschilderbaarheid en milieuvriendelijkheid waren en zijn zoals vanouds de onbetwiste voordelen van de KEIMsche silicaatverven. Want silicaatverven verbinden zich door middel van een chemische reactie van het bindmiddel waterglas onoplosbaar met de minerale ondergrond. Het resultaat is een zeer bestendige verflaag met een zeer lange levensduur.

Wie deze voordelen voor zijn gevel wilde benutten was vroeger aangewezen op een minerale ondergrond of materiaal- en arbeidsintensieve voorstrijkklagen. Dat is nu niet meer nodig.

Wat tientallen jaren als onbereikbaar gold, is met KEIM Soldalan werkelijkheid geworden: de ontwikkeling van een silicaatverf, die de onbetwiste voordelen van de klassieke mineraalverven verbindt met de brede toepassing en eenvoudige verwerking van organisch gebonden verven. Met de sol-silicaatverf KEIM Soldalan kunnen organische (en natuurlijk ook minerale) ondergronden direct, eenvoudig en zeker met silicaatverf worden geschilderd.

## Keim Soldalan® - revolutie in Silicaattechniek



Daarmee zet KEIM de traditie in innovatie op het gebied van silicaatverven voort, die reeds in het verleden heeft geleid tot het markt – en competentie leiderschap in de wereld van mineraalverven.

- In 1878 lukte het A.W. Keim om de eerste mineraalverf te formuleren.
- In het jaar 1962 produceerde KEIMFARBEN met KEIM Granital de eerste één componenten geformuleerde mineraalverf en creëerde daarmee een nieuwe productklasse: de dispersiesilicaatverf. Deze tweede generatie silicaatverven werd door KEIM in de loop der jaren voor talrijke toepassingsgebieden verder ontwikkeld.
- Met KEIM Soldalan werd in 2002 een verdere mijlpaal in de silicaattechniek bereikt met de ontwikkeling van de derde generatie silicaatverf: de sol-silicaatverf.
- Daarmee is KEIM Soldalan de eerste silicaatgebonden gevelverf met een universeel karakter.



# KEIM SOLDALAN® - DE FAVORIET VOOR ELKE ONDERGROND

KEIM Soldalan hecht op minerale en op organische ondergronden. KEIM Soldalan verbindt op deze manier als eerste silicaatverf de veelvuldige toepassing van dispersiegebonden verven met de minerale kwaliteitskenmerken van een klassieke silicaatverf.



# KEIM SOLDALAN® – EN HET SOL-SILICAATPRINCIPE



Kieselsolen zijn, evenals kaliwaterglas, speciale vormen van vloeibaar siliciumdioxide, dus puur anorganische silicaat bestanddelen. Pure kieselsol alleen heeft als bindmiddel voor gevelverven te weinig hechtingskracht. De productontwikkeling bij KEIM is er toch in geslaagd, om door een "speciaal gestuurde" menging van kieselsol met kaliwaterglas de bindingseigenschappen van beide bestanddelen te optimaliseren. Deze sol-silicaat bezit als bindmiddel volledig nieuwe eigenschappen, onder andere een uitstekende hechting op vrijwel alle ondergronden.

Naast de sterke adhesiekracht van sol-silicaat is ook de verkiezelings-eigenschap volop aanwezig. Soldalan verbindt zich overal chemisch, daar waar een minerale reactiepartner voorhanden is, bijvoorbeeld vrijliggende vulstofdeeltjes in een verweerde organische verflaag.

KEIM Soldalan hecht op minerale en op organische ondergronden. KEIM Soldalan verbindt op deze manier als eerste silicaatverf, de veelvuldige toepassing van dispersiegebonden verven met de minerale kwaliteitskenmerken van een klassieke silicaatverf.

Met KEIM Soldalan kunnen oude organische verflagen aan het oppervlak eenvoudig worden gemineraliseerd.

De silicaat afwerking met KEIM Soldalan:

- Beschermt de oude ondergrond tegen verdere veroudering door UV-belasting.
- Geeft een absoluut lichtechte en kleurstabiel oppervlak.
- Reduceert dankzij de silicatische oppervlakte eigenschappen dauwvocht aan de oppervlakte en daarmee het risico op veralging.
- Minimaliseert de vervuiling door de antistatische, niet thermoplastische eigenschappen en creëert zo voor langere tijd schone oppervlakken.
- Is enorm weersbestendig en heeft een zeer lange levensduur.
- Vermindert niet de dampopenheid van gevels.
- Laat zich bij renovatie gemakkelijk overschilderen.





## KEIM SOLDALAN – DE PRODUCTRANGE

### KEIM Soldalan

Gebruiksklare sol-silicaatverf volgens DIN-EN 1062-1. Voldoet aan de eisen volgens VOB/C DIN 18363 2.4.1. voor dispersiesilicaatverf.

### KEIM Soldalan-Grof

Grof gevulde sol-silicaatverf volgens DIN EN 1062-1 bedoeld als grondeer- en of tussenlaag in het KEIM Soldalan systeem. Ter egalisering van structuurverschillen c.q. ter scheuroverbrugging van kleine haarscheurtjes.

### KEIM Soldalan-Verdunning

Verdunning op sol-silicaatbasis, met organische aandeel < 5 %.

### KEIM Soldalan-Arte

Gebruiksklare sol-silicaatverf volgens DIN EN 1062-1 ZONDER titaandioxide voor verflagen met een bijzondere kleurdiepte en levendigheid. Voldoet aan de eisen van de VOB/C DIN 18363 2.4.1 voor dispersiesilicaatverven.

### KEIM Soldalan-ME

Gebruiksklare sol-silicaatverf volgens DIN EN 1062-1 uitgerust met een speciaal fotokatalytisch titaandioxide pigment ter reductie van organische vervuiling en schadelijke gassen.



**KEIM NEDERLAND BV**

Dukdalfweg 26 / 1332 BM Almere / Nederland

Postbus 1062 / 1300 BB Almere / Tel: +31 (0)36 - 532 06 20

[www.keim.nl](http://www.keim.nl) / [info@keim.nl](mailto:info@keim.nl)

**KEIM. COLOURS FOR EVER.**