



KEIM Soldalan



De enige echte sol-silicaatverf



KEIM Soldalan® – producteigenschappen van silicaatverf die overtuigen

KEIM Soldalan® Revolutie in silicaattechniek

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 aange- wezen op een minerale ondergrond of materiaal- en arbeidsintensieve voorstrijk-lagen. Dan is nu niet meer nodig.

Wat tientallen jaren als onbereik- baar gold, is met KEIM Soldalan werkelijkheid geworden: de ontwik- keling van een silicaatverf, die de onbetwiste voordelen van de klas- sieke 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.

Daarmee zet KEIM de traditie in innovatie op het gebied van sili- caatverven 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 éénkomponenten geformu- leerde mineraalverf en creëerde daarmee een nieuwe productklasse: de dispersiesilicaatverf. Deze tweede generatie silicaatverven werd door KEIM in de loop der jaren voor talrijke toepassingsge- bieden verder ontwikkeld.
- Met KEIM Soldalan werd in 2002 een verdere mijlpaal in de silicaattechniek bereikt met de ont- wikkeling van de derde generatie silicaatverf: de sol-silicaatverf.
- Daarmee is KEIM Soldalan de eerste silicaatgebonden gevelverf met een universeel karakter.



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, bv 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 disper-

siegebonden 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 favoriet voor
elke ondergrond



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.

Voor verdere informatie over geschikte ondergronden en het gebruik van de SOLDALAN-verf kunt u het technisch merkblad raadplegen.

KEIM NEDERLAND BV
Mineraalverven

Dukdalfweg 26
NL-1332 BM Almere

Postbus 1062,
NL-1300 BB Almere

Tel: +31 (0)36 - 532 06 20
Fax: +31 (0)36 - 532 00 30

www.keim.nl

info@keim.nl