



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM SOLDALAN<sup>®</sup>-ARTE

## 1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Soldalan-Arte is een titaandioxidevrije muurverf op basis van sol-silicaat. De formulering zonder titaandioxide en met absoluut licht - en UV- bestendige, anorganische pigmenten en minerale vulstoffen, onderstreept het originele karakter en de plastische structuur van de ondergrond en geeft hierdoor verflagen met een bijzonder diepte en plasticiteit. De bindmiddelcombinatie van kieselsol en waterglas maakt toepassing van silicaatverf niet alleen mogelijk op minerale ondergronden, maar ook op diverse organische ondergronden. KEIM Soldalan-Arte voldoet aan de eisen van DIN 18 363 deel 2.4.1 (dispersiesilicaatverf).

## 2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Soldalan-Arte is geschikt voor verwerking op draagkrachtige organische en minerale ondergronden, zoals gemengde ondergronden. Uitgezonderd zijn hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis), zouthoudende ondergronden of gasbeton.

KEIM Soldalan-Arte is vanwege van het ontbreken van het homogeniserende witpigment titaandioxide, geschikt voor de renovatie en voor restauratieprojecten die een historisch kleureffect moeten reproduceren. Anderzijds is het product aan te bevelen in de nieuwbouw en de moderne architectuur, waar nadruk wordt gelegd op kleurigheid en kleurwerking.

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

KEIM Soldalan-Arte is een uiterst duurzame muurverf op basis van sol-silicaat, welke zonder titaandioxide als homogeniserend en dekkend pigment is geformuleerd. Verflagen met KEIM Soldalan-Arte laten de structuur van de ondergrond en ook de glans van de absoluut lichtbestendige, anorganische pigmenten tot uitdrukking komen. De verflaag geeft een sterkere kleurdiepte en levendigheid en er ontstaat en bijzondere kleurwerking.

- Titaandioxidevrije formulering
- Aantoonbaar gereduceerde natte ondoorzichtigheid
- Verhoogt de kleurdiepte en kleurbriljantie
- Onderstreept de structuur en textuur van de ondergrond
- Mineraal mat karakter
- Niet filmvormend
- Onbrandbaar (DIN 4102-A2)

- absoluut lichtechte anorganische pigmenten
- UV- bestendig in alle componenten
- Hoge weersbestendigheid
- Bestand tegen industriegassen en zure regen
- Antistatisch
- Waterafwijzend (ondanks donkerkleuring bij berekening)
- extreem dampdoorlaatbaar
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- beschermt tegen schimmel- en algaangroei

### Technische kenmerken

- Soortelijk Gewicht : ca. 1,4 - 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Organisch aandeel : < 5%
- pH-waarde : ca. 11
- lichtbestendigheid van de kleurpigmenten : A1  
(Fb code volgens BFS merkblad nr.26)

### Technische kenmerken volgens DIN EN 1062-1 (Specificaties zie goedkeuring FPL)

- waterdampdiffusieweerstand :  $V \geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- diffusie-equivalent dikte luchtlaag :  $s_d \leq 0,01 \text{ m}$  (klasse 1)  
volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropname - coëfficiënt (24h) :  $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$   
Klasse III  
volgens DIN EN 1062-3

### Kleuren

Natuurwit is gepigmenteerd met lithophone ruwwit (ongepigmenteerd) en titaanvrije kleuren volgens de KEIM Exclusiv en Avantgarde waaier. Aankleuren uitsluitend met KEIM Soldalan kleurconcentraten. De optische indruk van de individuele kleuren wordt op natuurlijke wijze telkens door de ondergrond beïnvloed. Daardoor en ook op grond van de titaanvrije formulering, zijn afhankelijk van ondergrond en kleur, geringe kleurafwijkingen ten opzichte van de kleurenkaart of ten opzichte van andere ondergronden mogelijk.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

De ondergrond moet draagkrachtig, droog, niet verkrijtend, 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. Eventuele sinterlagen op nieuwe putzlagen zijn met

KEIM Etsvloestof volgens voorschrift te verwijderen. Sterk zuigende minerale ondergronden bv. 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-Arte-Grof in plaats van KEIM Soldalan-Arte. Bij grote scheuren of grote structuurverschillen kan in plaats van KEIM Soldalan-Arte-Grof een grondlaag KEIM Contact-Plus-Grof aangebracht worden.

## VERWERKING

Applicatie met de kwast is zeer aan te bevelen. In principe moet de verwerking met zorg ter hand genomen worden.

- Grondlaag: KEIM Soldalan-Arte normaal onverdund aanbrengen c.q. tot maximaal 5 % verdund met KEIM Soldalan-Verdunning (20 kg verf plus max. 1 l verdunning). Bij sterk zuigende ondergronden kan tot maximaal 10 % met Soldalan-Verdunning verdund worden.
- Eindlaag: KEIM Soldalan-Arte, onverdund aanbrengen.

## 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 ondergrond bij twee lagen bedraagt het verbruik ca. 0,45 kg KEIM Soldalan-Arte per m<sup>2</sup>. 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 18 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).

