



## TECHNISCH INFORMATIEBLAD

# KEIM SOLDALAN<sup>®</sup>-ARTE

## 1. PRODUCTBESCHRIJVING

---

KEIM Soldalan-Arte is een titaandioxidevrije gevelverf op basis van sol-silicaat. De formulering zonder titaandioxide en met absoluut lichtbestendige, anorganische pigmenten en minerale vulstoffen onderstreept het oorspronkelijke karakter en de plastische structuur van de ondergrond en resulteert in verflagen met een bijzondere kleurdiepte en plasticiteit. De bindmiddelcombinatie van kiezelsol en kaliwaterglas maakt silicaatverven niet alleen op minerale maar ook op een groot aantal organische substraten mogelijk. KEIM Soldalan-Arte voldoet aan de eisen van DIN 18363, paragraaf 2.4.1 (dispersie- silicaatverf). KEIM Soldalan-Arte wordt bekroond met Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup> Silver en C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold.

## 2. TOEPASSINGSGBIED

---

KEIM Soldalan-Arte is geschikt voor het schilderen van stabiele, organische, minerale en gemengde ondergronden. KEIM Soldalan-Arte is geschikt voor de renovatie van oude gebouwen en beschermde objecten die bedoeld zijn om een "historische kleur" te reproduceren vanwege het feit dat het niet het homogeniserende witte pigment titaandioxide bevat. Aan de andere kant wordt het aanbevolen voor gebruik in nieuwe gebouwen en moderne architectuur, waar speciale aandacht moet worden besteed aan kleur en het kleureffect.

Niet geschikt voor: horizontale en hellende, in het weer geëxposeerde oppervlakken; houten ondergronden; plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden; niet-zuigende ondergronden

## 3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

---

- universeel toepasbaar
- C2C Certified Material Health Certificate<sup>™</sup> Gold
- Cradle to Cradle Certified<sup>®</sup>-Certificate Silver
- dampopen
- zeer waterwerend
- microporeus
- antistatisch, niet thermoplastisch
- zeer weerbestendig
- absoluut lichtecht
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- zuurbestendig
- brandgedrag: niet ontvlambaar
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers
- titaandioxide vrij

### TECHNISCHE KENMERKEN:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| - Dichtheid:   | ca. 1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup> |
| - Organisch aandeel:   | < 5 %                           |
| - pH-waarde:   | ca. 11                          |
| - Kleurstabiliteit (kl.-code volgens BFS informatieblad Nr. 26): | A1                              |

### CLASSIFICATIE:

- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| - Classificatie volgens: | DIN EN 1062-1 |
|--------------------------|---------------|

– Classificatie volgens VOB:	Dispersie silicaatverf volgens DIN 18363 paragraaf 2.4.1
– Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde):	≥ 0,01 m
– Klasse diffusie-equivalente luchtdikte:	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtdikte DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid:	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> √h)
– Klasse waterdoorlaatbaarheid:	W3
– Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgraad bij 85°:	mat

### KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Natuurlijk wit gepigmenteerd met lithopon, ruw wit (ongepigmenteerd). Alleen ter plaatse schilderen met KEIM Soldalan monochrome tinten. De optische indruk van de individuele tint wordt natuurlijk beïnvloed door de respectieve ondergrond. Daarom en door de titaandioxide vrije formulering zijn, afhankelijk van het substraat en de kleur, lichte kleurafwijkingen mogelijk ten opzichte van de kleurenkaart of bij het vergelijken van verschillende substraten met elkaar. Houd bij het kiezen van de kleur rekening met BGI reflectiewaarde ≥ 30.

## 4. VERWERKINGSINSTRUCTIES

### VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet droog, stabiel, kalkvrij, schoon en stofvrij zijn. Losse delen van oude coatings moeten machinaal of met waterdrukstralen verwijderd worden. Defecten moeten worden hersteld met een geschikt reparatiemateriaal en aangepast aan dezelfde structuur. Eventuele sinterlagen op nieuw pleisterwerk moeten volgens de gebruiksaanwijzing met KEIM Fluat-10 worden verwijderd. Nieuw gestucte plaatsen (reparaties) dienen in het algemeen met KEIM Fluat-10 voorbehandeld te worden volgens de gegevens in het technische gegevensblad. Sterk zuigende delen met KEIM Soldalan-Verdünnung voorstrijken. Voor de uitvoering het technische gegevensblad van de primer in acht nemen. Bij grotere scheuren of grote structuurverschillen kan een grondlaag met KEIM Contact-Plus in plaats van KEIM Soldalan-Arte noodzakelijk zijn.

### VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur ≥ 5 °C tijdens applicatie en droging. Niet gebruiken in direct zonlicht of op oppervlakken die zijn opgewarmd door de zon. Oppervlakken tijdens en na verwerking beschermen tegen direct zonlicht, wind en regen.

### VOORBEREIDING VAN MATERIAAL:

KEIM Soldalan-Arte moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

### VERBRUIK:

ca. 0,45 kg/m<sup>2</sup> voor twee verflagen.

De informatie over materiaalverbruik zijn richtwaarden uitgaande van gladde oppervlakken. Exacte verbruikswaarden worden bepaald door middel van proefvlakken.

### VERWERKING:

KEIM Soldalan-Arte kan worden gekwast, gerold of airless verspoten (nozzle: ≥ 435 ). Bijzonder aan te bevelen is de verwerking met een kwast. grondlaag: KEIM Soldalan-Arte onverdund aanbrengen. eindlaag: KEIM Soldalan-Arte onverdund aanbrengen.

### DROOGTIJD:

Overschilderbaar op zijn vroegst na 12 uur (bij 23 °C en 50% r.v.). Bij hogere relatieve vochtigheid, laagdiktes en/of lagere temperaturen wordt de droging navenant vertraagd.

### SCHOONMAKEN VAN GEREEDSCHAP:

Direct met water reinigen.

## 5. VERPAKKING

Inhoud verpakking	Maateenheid [m]	Hoeveelheid op pallet	Type verpakking
18	kg	32	emmer
5	kg	70	emmer
2,5	kg	80	emmer

## 6. OPSLAG

max. opslagtijd	Opslagcondities
12 maanden	koel vorstvrij houd de verpakking goed gesloten

Materiaalresten uit geopende containers moeten overgegoten worden in kleinere containers om de luchtruimte in de emmer zo klein mogelijk te houden.

## 7. VERWIJDERING

Voor informatie over verwijdering, zie rubriek 13 in het veiligheidsinformatieblad.

Afvalcode: 08 01 12

## 8. VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 3 g/l VOC.

GIS-CODE: BSW 40

## 9. ALGEMENE INFORMATIE

Dek gebieden af die niet behandeld moeten worden, met name glas, keramiek en natuursteen. Spatten op omliggende oppervlakken of foutief aangebrachte delen, moeten onmiddellijk met veel water worden verwijderd. Vermenging met niet-systeemproducten of andere additieven van derden is niet toegestaan.

**10. CERTIFICATEN EN KWALITEITSLABELS**

---



De genoemde waarden en eigenschappen zijn het resultaat van intensief ontwikkelwerk en praktijkervaring. Onze aanbevelingen voor mondeling en schriftelijk gebruik zijn bedoeld om u te helpen bij de keuze van onze producten en brengen geen contractuele rechtsbetrekking tot stand. In het bijzonder ontslaan zij de koper en verwerker niet van de verplichting om zich met de in de handel gebruikelijke zorgvuldigheid te overtuigen van de geschiktheid van onze producten voor het beoogde gebruik. De algemene regels van de bouwtechniek moeten worden gerespecteerd. We behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen om het product of de toepassing ervan te verbeteren. Met het verschijnen van deze editie zijn eerdere edities niet meer geldig.