



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN®

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Soldalan is een hooggespecialiseerde silicaat gevelverf op basis van een beproefde bindmiddelcombinatie van kiezelzol en kaliwaterglas. Deze combinatie van bindmiddelen maakt silicaatcoatings niet alleen op minerale maar ook op een verscheidenheid aan organische substraten mogelijk - direct en zonder extra hechtbruggen. Gevuld en gepigmenteerd met weerbestendige vulstoffen en puur anorganische pigmenten, KEIM Soldalan combineert alle voordelen van klassieke dispersie-silicaatverf met de verscheidenheid aan ondergronden van organisch gebonden verfsystemen. KEIM Soldalan voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 "dispersiesilicaatverf". KEIM Soldalan is bekroond met Cradle to Cradle Certified® Silver en C2C Certified Material Health Certificate™ Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Soldalan is geschikt voor het renoveren en overschilderen van stabiele, dispersie- en siliconenharsgebaseerde verven en pleisters evenals voor minerale ondergronden. Niet geschikt voor: horizontale en hellende, aan het weer geëxposeerde oppervlakken; houten ondergronden; plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden; niet-zuigende ondergronden

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- uitstekende verwerkingseigenschappen
- universeel toepasbaar
- ecologisch verantwoord
- mineraal mat
- Cradle to Cradle Certified®-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate™ Gold
- diffusie-open
- zeer waterwerend
- antistatisch, niet thermoplastisch
- zeer weerbestendig
- absoluut lichtecht
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers

TECHNISCHE KENMERKEN:

- | | |
|--|---------------------------------|
| - Dichtheid: | ca. 1,5 - 1,7 g/cm ³ |
| - Organisch aandeel: | ≤ 5 M.-% |
| - 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 |
| - Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde): | ≥ 2000 g/(m ² · d) |
| - Dampdiffusieweerstand (sd-waarde): | ≤ 0,01 m |

– Klasse diffusie-equivalente luchtlaagdikte:	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtlaagdikte:	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid:	$< 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
– Klasse waterdoorlaatbaarheid:	W2
– Norm waterdoorlaatbaarheid:	DIN EN 1062-3
– Glansgraad:	G3 – mat (meethoek 85°)
– Norm glansgraad:	ISO 2813

KLEUREN:

Wit en kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. Wit, kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. KEIM Soldalan kan via de KEIM mengmachine LFW met KEIM PPF-Technology® volgens alle gangbare kleurcollecties worden aangekleurd. Controleer voor het aanbrengen altijd de kleur op juistheid. Gebruik alleen kleuren uit één batch binnen een oppervlak. Kan op de bouwplaats alleen worden aangekleurd met systeemgerelateerde monochrome kleuren. 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 oppervlakken moeten worden voorbehandeld met KEIM Soldalan-Verdünnung. Bij gerepareerde ondergronden en ondergronden met structuurverschillen of haarscheurtjes moet de grondlaag in plaats van met KEIM Soldalan met KEIM Soldalan-Grof (= meer gevuld) worden aangebracht. Bij grotere scheuren of grote structuurverschillen kan een grondlaag met KEIM Contact-Plus in plaats van KEIM Soldalan-Grof nodig zijn.

VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN:

Omgevingstemperatuur en ondergrondtemperatuur $\geq 5 \text{ °C}$ 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 moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. $0,45 \text{ kg}/\text{m}^2$ voor twee lagen.

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

VERWERKING:

KEIM Soldalan kan worden gekwast, gerold of airless verspoten (nozzle: ≥ 435).

Grondlaag: KEIM Soldalan normaal onverdund aanbrengen of verdund met KEIM Soldalan-verduunning tot max. 5 % afhankelijk van het zuigend vermogen van de ondergrond. Voor sterk zuigende ondergronden kan tot max. 10 % verdund worden met KEIM Soldalan-verduunning.

Toplaag: KEIM Soldalan 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

Materiaal dat overblijft van geopende containers moet 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.