



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN[®]-ME

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Soldalan-ME is een zeer gespecialiseerde silicaat gevelverf op basis van een bewezen bindmiddelcombinatie van kiezelol en kaliwaterglas met een fotokatalytische werking. Deze combinatie van bindmiddelen maakt silicaatcoatings niet alleen op minerale maar ook op een verscheidenheid aan organische substraten mogelijk - direct en zonder extra hechtbruggen. De fotokatalytische werking reduceert schadelijke gassen (oa NO_x, VOC's) en verhoogt het zelfreinigend vermogen. Gevuld en gepigmenteerd met weerbestendige vulstoffen en puur anorganische pigmenten, KEIM Soldalan-ME combineert alle voordelen van klassieke dispersie-silicaatverf met de verscheidenheid aan ondergronden van organisch gebonden verfsystemen KEIM Soldalan-ME voldoet ook aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 "dispersie-silicaatverf". KEIM Soldalan-ME is bekroond met Cradle to Cradle Certified[®] Silver en C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold.

2. TOEPASSINGSGBIED

KEIM Soldalan-ME is geschikt voor het renoveren en overschilderen van stabiele, dispersie- en siliconenharsgebaseerde verven en pleisters evenals voor minerale ondergronden.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Cradle to Cradle Certified[®]-Certificate Silver
- C2C Certified Material Health Certificate[™] Gold
- QNG-conform
- dampopen
- zeer waterwerend
- microporeus
- universeel toepasbaar
- brandgedrag: niet brandbaar (klasse A2-s1, d0 volgens EN 13501-1 volgens het classificatierapport)
- antistatisch, niet thermoplastisch
- zeer weerbestendig
- absoluut lichtecht
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- zuurbestendig
- zonder toevoeging van oplosmiddelen
- zonder toevoeging van weekmakers

TECHNISCHE KENMERKEN:

- Dichtheid	ca. 1,4 g/cm ³ - 1,6 g/cm ³
- Organisch gehalte	≤ 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
- Waterdampdiffusiedichtheid (V-waarde)	≥ 2000

– Diffusie-equivalente luchtdaagdikte (sd-waarde)	≥ 0,01 m
– Klasse diffusie-equivalente luchtdaagdikte	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtdaagdikte	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid	< 0,1 kg/(m ² √h)
– Klasse waterdoorlaatbaarheid	W3
– Norm waterdoorlaatbaarheid	DIN EN 1062-3
– Glansgraad	G3 – mat (meethoek 85°)
– Norm glansgraad	ISO 2813

KLEUREN:

Wit, kleuren alleen met pure minerale lichtechte pigmenten. KEIM Soldalan-ME 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. Uitsluitend fabrieksmatig aan te kleuren. Houd bij het kiezen van de kleur rekening met BGI reflectiewaarde ≥ 30. Het kleurenspectrum omvat lichte en gemiddelde tinten. Niet beschikbaar in monochrome tinten / volle tinten. Voor de haalbaarheid, zie de kleurentool op www.keim.com.

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-Verdunning 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-ME noodzakelijk zijn.

Ongeschikte ondergronden:

zoutbelaste ondergronden; horizontale en hellende, aan het weer geëxposeerde oppervlakken; houten ondergronden; plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden; niet-zuigende ondergronden

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-ME moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

ca. 0,35 - 0,5 kg/m² voor twee lagen.

De gegevens over het materiaalverbruik zijn bepaald op zeer gladde tot gladde oppervlakken, waarbij de gladheid per land kan verschillen.

Het werkelijke verbruik is afhankelijk van de zuigkracht en structuur van de ondergrond.

Gemiddeld ruwe en ruwe oppervlakken verhogen het verbruik. Het exacte verbruik moet worden bepaald door middel van proefoppervlakken.

VERWERKING:

KEIM Soldalan-ME kan worden aangebracht met een kwast, roller of airless spuit (spuitmond: ≥ 435).

Grondlaag: KEIM Soldalan-ME normaal onverdund of, afhankelijk van de zuigkracht van de ondergrond, tot max. 5 % met KEIM Soldalan-Verdunning verdund, toepassen. Op sterk zuigende ondergronden tot met KEIM Soldalan-Verdunning.

Afwerkingslaag: KEIM Soldalan-ME 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 (Kat. 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.