



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN[®]-COOLIT

1. PRODUCTBESCHRIJVING

KEIM Soldalan-Coolit is een innovatieve gevelverf die wordt gebruikt om opwarming door de zon in donkere kleuren te verminderen. KEIM Soldalan-Coolit is een sol-silicaatverf van de nieuwste generatie en is geschikt als verflaag op minerale ondergronden en op gezonde organische oude verflagen. KEIM Soldalan-Coolit voldoet aan de eisen van DIN 18363 paragraaf 2.4.1 "silicaat-emulsieverven" en biedt een breed, universeel toepassingsgebied en een eenvoudige en veilige hantering in het veld dankzij de beproefde combinatie van kiezelsol en kaliwaterglas.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Soldalan-Coolit 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, in het weer geëxposeerde oppervlakken; houten ondergronden; plasto-elastische coatings; verzeepbare ondergronden; niet-zuigende ondergronden

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- universeel toepasbaar
- reflecteert nabij-infrarode componenten van zonlicht
- vermindert de opwarming van geveleppervlakken door de zon
- dampopen
- zeer waterwerend
- microporeus
- antistatisch, niet thermoplastisch
- zeer weerbestendig
- absoluut lichtecht
- bestand tegen schimmels en algen dankzij de ideale vochtbalans
- zuurbestendig
- 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/cm³
- 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
- Stroomdichtheid waterdampdiffusie (V-waarde): $\geq 2000 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
- Diffusie-equivalente luchtdikte (sd-waarde): $\leq 0,01 \text{ m}$

– Klasse diffusie-equivalente luchtlaagdikte:	V1
– Testnorm diffusie-equivalente luchtlaagdikte DIN EN ISO 7783:	DIN EN ISO 7783
– Waterdoorlaatbaarheid:	$\leq 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\sqrt{\text{h}})$
– Klasse waterdoorlaatbaarheid:	W3
– Norm waterdoorlaatbaarheid DIN EN 1062-3:	DIN EN 1062-3
– Glansgraad bij 85°:	mat
– Norm glansgraad ISO 2813:	ISO 2813

KLEUREN:

Op enkele uitzonderingen na kunnen kleuren volgens de KEIM palette Exclusiv en KEIM Avantgarde kleurenwaaier geleverd worden. Monochrome kleuren S9009 en S9012 zijn niet leverbaar (S9008 kan geleverd worden op basis van KEIM palette, TSR waarde van alle tinten >30). De KEIM Coolit-technologie wordt bij BGI met name aanbevolen voor kleurnuances met HBW < 20. HBW < 5 is bij BGI niet mogelijk! KEIM Soldalan-Coolit kan worden gebruikt op alle KEIM BGI-systemen volgens de algemene technische goedkeuring Z-33.43-185, Z-33.4.1-45, Z-33.44-188. In het geval van donkere kleurontwerpen, raden we aan om de toplaag te gebruiken die is aangekleurd om bij de toplaag te passen. Het gebruik op bestaande BGI of systemen van onbekende oorsprong of andere sterk thermisch isolerende constructies is toegestaan indien kan worden aangenomen dat de constructie met een TSR-waarde van de verf van > 25 als thermisch veilig wordt beschouwd.

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-Coolit 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-Coolit moet voor verwerking goed worden opgeroerd.

VERBRUIK:

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

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

VERWERKING:

KEIM Soldalan-Coolit kan worden gekwast, gerold of airless verspoten (nozzle: ≥ 435). grondlaag: KEIM Soldalan-Coolit onverdund aanbrengen. eindlaag: KEIM Soldalan-Coolit 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

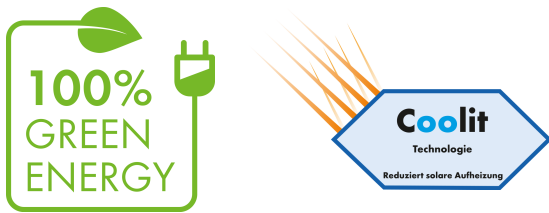
Neem het veiligheidsinformatieblad in acht. EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 40 g/l. Dit product bevat: 0 - 2 g/l VOC.

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.