



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

KEIM SOLDALAN[®]- COOLIT

1. PRODUCTOMSCHRIJVING

KEIM Soldalan-Coolit is een innovatieve muurverf die ter vermindering van de opwarming van oppervlakken door de zon in donkere kleuren wordt gebruikt. KEIM Soldalan-Coolit is een sol-silicaatverf van de nieuwste generatie en geschikt voor het schilderen op minerale en draagkrachtige organische ondergronden. KEIM Soldalan-Coolit voldoet aan DIN 18 363 2.4.1(Silicaatverf) en biedt door de bewezen combinatie van kieselsol en waterglas een breed universeel toepassingsbereik en een eenvoudige en veilige applicatie.

2. TOEPASSINGSGEBIED

KEIM Soldalan-Coolit is geschikt voor verwerking op nieuwe en bestaande ondergronden voor het overschilderen van draagkrachtige bestaande verflagen op dispersie of siliconenharsbasis., alswel op minerale ondergronden. KEIM Soldalan-Coolit is niet geschikt voor hout, plasto-elastische lagen, zwaar verzepende oude lagen (sommige olieverven), niet vernettende ondergronden (lak en vernis) of gasbeton.

3. PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- bindmiddel basis: combinatie van kiezelsol en waterglas (sol-silikaat)
- reflecteert infraroodcomponenten uit zonlicht
- vermindert de zonnwarmte van geveloppervlakken
- universeel toepasbaar
- verhoogt de beveiliging tegen barsten in de ondergrond
- verhoogd weersbestendig
- UV-stabiel, zuurbestendig en anti-statisch
- Niet brandbaar
- lichtechte pigmenten
- hoge dampdiffusie, geen filmvorming, microporeus
- sterk waterafstotend
- vrij van oplosmiddelen en weekmakers
- mineraal mat

Technische kenmerken

- soortelijk gewicht : ca. 1,5 - 1,7 g/cm³
- organisch aandeel : < 5%

- pH-waarde : ca. 11
- lichtbestendigheid van
- de kleurpigmenten : A1
(Fb code volgens BFS blad- 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 luchtlag : $S_d \leq 0,01 \text{ m}$
Klasse 1
volgens DIN EN ISO 7783-2
- wateropnamecoëfficiënt (24h) : $w < 0,1 \text{ kg}/(\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5})$
Klasse III (< 0,1)
volgens DIN EN 1062-3
- glansgraad bij 85° : 1,5
mat (< 10)
volgens ISO 2813

Kleuren

Met enkele uitzonderingen kleuren volgens de KEIM-waaier Exclusiv. en de Avantgarde waaier. Monochroom mengkleuren zijn niet beschikbaar in de kleuren Keim 9009 S – Keim 9012 S, (S9008 kan overeenkomstig de KEIM waaier exclusief geleverd worden, TSR-waarde van alle kleuren > 30).

De KEIM COOLIT technologie is met name toepasbaar op gevelisolatie bij kleuren met een HBW waarde < 20. HBW waarden < 5 op gevelisolatie zijn niet mogelijk!

KEIM Soldalan-Coolit kan op alle KEIM gevelisolatiesysteem volgens certificaat Z-33.43-185, Z-33.44-188 toegepast worden. Voor ontwerpen met een donkere kleur raden wij aan een toplaag te gebruiken die qua kleur overeenkomt met de laatste laag.

Het gebruik op bestaande BGI-systemen, systemen van onbekende oorsprong, of andere warmte-isolerende constructies is toegestaan wanneer de constructie met een TSR-waarde van > 25 als thermisch veilig wordt beschouwd.



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 onderlagen met Etsvloeistof verwijderen.

Reparaties moeten meestal met KEIM etsvloeistof voorbehandeld worden zoals gespecificeerd in het technische informatieblad. Bij grote scheuren of grote structuurverschillen kan een grondlaag KEIM Contact Plus aangebracht worden.

Verwerking

KEIM Soldalan-Coolit kan verkwast, gerold of gespoten worden (airless nozzel 0,79 mm resp 0,031 inch).

Grondlaag: KEIM Soldalan-Coolit standaard onverdund of tot 5% verdund toepassen. Bij sterk zuigende ondergronden tot max. 10% verdunnen met KEIM Soldalan-Verdunning.

Eindlaag: KEIM Soldalan-Coolit onverdund opbrengen.

Let op: Voor daaropvolgende reparaties geeft de verwerking van onverdund materiaal met de roller het beste resultaat.

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/m² KEIM Soldalan-Coolit. 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.

VERPAKKING

2,5 kg, 5 kg en 18 kg verpakking.

5. OPSLAG

In gesloten verpakking, koel maar vorstvrij ca. 12 maanden houdbaar.

Tegen hitte en directe zonbelasting beschermen. Let op: materiaalresten uit aangebroken verpakkingen zijn om te vullen naar kleinere verpakkingen om de luchtinhoud in de emmer te minimaliseren.

6. AFVAL

EG- Afvalstoffenbesluit Nr. 08 01 12.

Uitsluitend lege ingedroogde verpakking ter recycling aanbieden.

7. VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN

Gisbau Productcode / Giscode : BSW 10

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 werkmethoden worden gegeven in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen de kwaliteit van onze producten, maar kunnen geen aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de verwerking ervan. Wij leveren uitsluitend volgens de algemene verkoopvoorwaarden (VVVF).

