

## Witte reflecterende coating voor platte daken

### Toepassing

- Voor het coaten van platte roofingdaken met het oog op lichtreflectie
- Als reflecterende coating onder zonnepanelen
- Als renovatiecoating op platte roofingdaken

### Eigenschappen

- Klaar voor gebruik.
- Zonwerend en daardoor energiebesparend.
- Geeft een maximale reflectie van zonlicht en reductie van de oppervlaktetemperatuur.
- Verhoogt de opbrengst van zonnepanelen.
- Zorgt voor een betere reinigbaarheid van het plat dak.

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

- De ondergrond moet de nodige draagkracht hebben, gezond zijn, zuiver en ontdaan van twijfelachtige en loszittende lagen.
- De ondergrond moet voldoende droog zijn alvorens de coating aan te brengen.
- De coating kan rechtstreeks op de gereinigde roofing aangebracht worden.

#### Werkmethode

- Herstellen van lekken
  - o De **Coolroof** is geen dichtingsproduct. Lekken dienen dus eerst gedicht te worden. Dit kan plaatselijk gebeuren met de Inducryl AW.
- Aanbrengen
  - o **Coolroof** aanbrengen in 2 lagen van telkens 500 µm dikte (0,5 mm per laag of 0,5 ltr/m<sup>2</sup>).
  - o De tweede laag aanbrengen na droging van de eerste laag. De eerste laag zorgt zodoende voor blokkering van eventuele oliën uit de ondergrond.
  - o Aan te brengen met rol of spuitapparatuur.

#### Belangrijke opmerkingen

- Nieuwe roofing of roofing die nog geen UV-belasting heeft gehad, kan een vergeling geven in de eerste laag. Om eventuele doorbloeding op te vangen in de eerste laag, deze laten drogen alvorens de tweede laag aan te brengen.
- Bij gebruik op EPDM dient er een laag Metarust te worden aangebracht en vervolgens, na droging, een tweede laag **Coolroof**.
- Over EPDM dient er ook steeds een hechtingstest te worden uitgevoerd, alvorens de werken uit te voeren.
- Aanbrengen bij omgevings- en oppervlaktetemperatuur tussen +10°C en +30°C.

**Technische kenmerken**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dichtheid                     | +/- 1,3   |
| Viscositeit                   | 25.000-30.000 mPas (Brookfield Spindle 4, 4 rpm)      |
| SRI (Solar Reflectance Index) | 101 (volgens ASTM E1980-11)                           |
| Daling ondergrondtemperatuur  | ca. 20°C ( <b>Coolroof</b> t.o.v. roofing) tot 40°C.* |
| Meeropbrengst zonnepanelen    | 0,5% per graad temperatuurdaling*                     |
| Treksterkte-elongatie         | ca. 250%  |
| Totale droging                | na 3 dagen  |
| Type grondstof                | acrylaatemulsie                                       |
| Oplosmiddel                   | water   |

\* Dit zijn richtwaarden. Cijfers zijn afhankelijk van de oriëntatie van het dak, het seizoen, ligging van de zonnepanelen,...

**Testrapporten**

- Buildwise – DE-EN-0117: Energetische en lichttechnische reflectie

**Kleuren**

Wit

**Verbruik/Dosering**

1,5 kg/m<sup>2</sup> in totaal

**Verpakking**

25 kg

**Veiligheidsinformatie – Vervoer – Hantering en opslag - Afval**

Raadpleeg het meest recente en productgebonden veiligheidsinformatieblad van Rewah, conform de richtlijnen (EU) 453/2010 bijlage II/A. De informatie in bovenvermeld veiligheidsinformatieblad is met de grootst mogelijke zorg opgesteld, gebaseerd op de kennis die beschikbaar was op de datum van uitgave. Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade of hinder, van welke aard ook, welke door het gebruik van het betreffende product zou worden veroorzaakt.

**Vervoer en opslag**

Vorstvrij vervoeren en opslaan. Het product en zijn verpakking beschermen tegen rechtstreeks zonlicht. Opslag vermijden bij temperaturen >30°C.

**Houdbaarheid**

1 jaar na fabricatie in de originele, gesloten verpakking.

**Nawoord**

De gegevens vermeld in dit merkblad, de toepassingsadviezen en andere aanbevelingen zijn gebaseerd op omvangrijke onderzoeken en ervaringen. Zij zijn echter ook met betrekking tot aansprakelijkheid van derden vrijblijvend. Zij vrijwaren de klanten niet, de producten en de gebruiksaanwijzing op hun geschiktheid voor het betreffende doel zelf te onderzoeken. Alle gerelateerde producten, vermeld in dit technisch merkblad, dienen verwerkt te worden volgens de richtlijnen, vermeld in hun respectievelijke technische merkbladen.

De aangegeven karakteristieken en eigenschappen betreffen gemiddelde waarden en analyses verkregen bij 20°C, afwijkingen zijn getolereerd. Onze klantenservice beantwoordt graag uw vragen. Met het verschijnen van dit merkblad vervallen alle voorgaande.