

## Warmtereflecterende renovatiecoating voor hellende daken

### Toepassing

- Renovatie van kunst- en natuurleien
- Coaten van golfplaten in vezelcement
- Coaten van dakpannen in beton of gebakken aarde

### Eigenschappen

- Zorgt voor optimale reflectie van de zonnestraling, met name in het infrarode deel.
- Onderliggende ruimtes blijven koeler dan met klassieke donkere verf.
- Aangenamer binnenklimaat.
- Nog langere levensduur van de dakverf.
- Energiebesparing.
- Watergebaseerd.
- Milieu- en verwerkersvriendelijk.
- Uv-bestendig, kleurvast.
- Bestand tegen mos- en algengroei.

### Gebruiksaanwijzing

#### Vorbereiding

- Het dak moet gereinigd en zuiver zijn, vrij van alle twijfelachtige en loszittende bestaande verflagen.
- Het dak moet opgebouwd zijn volgens een conform ontwerpconcept, en nog toereikend voor beschildering.
- Het dak moet vrij zijn van bitumenhoudende (verf)lagen. Om te controleren of een verflaag op basis van bitumen of twijfelachtig is, volstaat het om een wattenstaafje dat gedrenkt is in White Spirit over de verflaag te wrijven. Indien de verflaag oplost en het wattenstaafje de kleur van de verflaag opneemt dan is het dak niet geschikt om geschilderd te worden met **Ardocool**.
- Dak reinigen met Demossal, Rewanet of Rewanet Mega.

#### Werkmethode

Er zijn 2 mogelijke methodes voor het aanbrengen van primer en coating.

##### Methode 1

- Eerste laag = Ardocolo Primcoat
- Tweede laag = **Ardocool**
- Derde laag = **Ardocool**

##### Methode 2

- Eerste laag = mengsel van **Ardocool** en Ardocolo Primcoat
- Tweede laag = **Ardocool**

**Methode 1: Met Ardocol Primcoat als voorbehandelingslaag**

- Na reiniging en droging van het dak: aanbrengen van de Ardocol Primcoat.
- Na droging van de Ardocol Primcoat: aansluitend 2 lagen **Ardocool** aanbrengen met de borstel, de rol of het airless spuitpistool (spuitkop 319 of 321).
- De tweede laag **Ardocool** aanbrengen wanneer de eerste beloopbaar en voldoende droog is. Minimum tussentijd van 2 uur.
- De tweede laag kruislings of overlappend aanbrengen op de eerste laag.
- Bij elke laag ervoor zorgen dat de zijkanten van de leien voldoende met product worden bedekt.

**Methode 2: Met variëte Ardocol Primcoat/Ardocool als voorbehandelingslaag**

- Na reiniging en droging van het dak: aanbrengen van het mengsel **Ardocool** + Ardocol Primcoat.
- Het mengsel bestaat uit 20 kilo **Ardocool** en 10 liter Ardocol Primcoat.
- Voeg de Ardocol Primcoat toe aan de **Ardocool** en vermijd luchtinslag tijdens het mengen.
- Bij het plaatsen van dit mengsel ervoor zorgen dat de zijkanten van de leien voldoende met product worden bedekt.
- Na droging van de laag Ardocol Primcoat/**Ardocool**: 1 laag **Ardocool** aanbrengen met de borstel, de rol of het airless spuitpistool (spuitkop 319 of 321).
- Deze laag aanbrengen wanneer de vorige beloopbaar en voldoende droog is. Minimum tussentijd van 2 uur.
- Deze laag kruislings of overlappend aanbrengen op de eerste laag.
- Bij elke laag ervoor zorgen dat de zijkanten van de leien voldoende met product worden bedekt.

**Belangrijke opmerkingen**

- Eenmaal het dak gereinigd dient de renovatiebehandeling zo vlug mogelijk te gebeuren. Indien door omstandigheden, na reiniging, de afwerking niet aansluitend kan gebeuren, moet het dak opnieuw zuiver gemaakt worden alvorens de afwerkingslagen te plaatsen. Dezelfde voorwaarden gelden indien door omstandigheden de afwerkingslagen niet aansluitend kunnen geplaatst worden.
- Niet aanbrengen bij regen, dreigende regen, vorst of dreigende vorst.
- Ideale verwerkingstemperatuur: tussen 10°C en 25°C.
- De minimale filmvormingstemperatuur is 10°C. Bij extreme weersomstandigheden vermijdt men het product te plaatsen op de dakzijde die, op het moment van applicatie, in de volle zon ligt.
- Bij warme weersomstandigheden bevelen wij eveneens aan om, zonder luchtinslag, een weinig water te mengen met het product om dusdanig een monochroom resultaat te bekomen.
- Na gebruik: aanbrengmateriaal reinigen met water waaraan een weinig detergent is toegevoegd.

**Dakonderhoud**

- Een met **Ardocool** behandeld dak is bestand tegen mos- en algengroei. Dit betekent dat sporen en wortels van algen- en mossen de verflaag niet gaan aantasten.
- Hou er wel rekening mee dat zich, vooral tussen de naden en aan de randen van de leien, op langere termijn, stof en organische materialen zoals bladresten en dennennaalden kunnen verzamelen. Bij grotere ophopingen van deze materialen, vormen deze een voedingsbodem waarop zich algen en mossen kunnen ontwikkelen.
- Wij adviseren dan ook om het dak, op regelmatige tijdstippen, en zeker vanaf het moment dat op deze plaatsen begin van begroeiing vastgesteld wordt, te behandelen met een typisch reinigingsmiddel zoals Demossal, Rewanet of Rewanet Mega.

**Technische kenmerken**

Aspect	halfvloeibaar
Dichtheid	+/- 1,1
Gehalte aan droge stoffen	+/- 40%
Type grondstoffen	hybridehars + oppervlaktewerkende additieven + warmtereflecterende pigmenten
Oplosmiddel	water
Waterdichtheid	Karstenpijp 15 – 5 = 0 Geen doorslag vanaf 0,2 kg/m <sup>2</sup>
Waterdampdoorlaatbaarheid	Cup Payne: +/- 120g/m <sup>2</sup> /24 u/0,2 kg/m <sup>2</sup>
Rekvermogen	> 200%
Weerstand tegen blaasvorming	ASTM D.2366-68: geen blaasvorming
Gedrag bij veroudering	ASTM 653-84 / 1500 uur aanhechting krasvierkant 1mm OK slijtweerstand Usabel / Tabert > 2500 toeren ASTM 653-84 / 3500 uur Kleurvervaging : 0 Geen verbleking of glansafname waarneembaar
Mosbestendigheid	NFX 41,250 Geen mosontwikkeling droog of na uitwassing

**Kleuren**

Standaardkleur Antraciet

**Testrapporten**

- WTCB-rapport 632xB900: Stralingsreflectie

**Verbruik/Dosering****Methode 1: Met Ardocol Primcoat als voorbehandelingslaag**

Voorbehandeling	+/- 0,100 ltr/m <sup>2</sup> Ardocol Primcoat
Eerste laag	+/- 0,200 kg/m <sup>2</sup> <b>Ardocol</b>
Afwerklaag	+/- 0,200 kg/m <sup>2</sup> <b>Ardocol</b>

**Methode 2: Met variante Ardocol Primcoat/Ardocol als voorbehandelingslaag**

Voorbehandeling	+/- 0,300 kg/m <sup>2</sup> mengsel
Afwerklaag	+/- 0,200 kg/m <sup>2</sup> <b>Ardocol</b>

**Verpakking**

Ardocol Primcoat = 10 ltr

**Ardocol** = 20 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**

2 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.