

Omschrijving en toepassing

ProFlect HR is een 1-componentige waterdichte coating, gebaseerd op speciale rubbersoorten. Na doorharding vormt het een kleurstabiele en duurzame laag met sterke, warmte reflecterende eigenschappen.

Vertraagt de opwarming van gebouwen en verlaagt daarmee ook het (airco)energieverbruik en uw CO2 voetafdruk.

Te gebruiken als opwaardering en renovatie van platte en hellende daken. Ook geschikt als waterdichting onder tegels in sanitaire ruimten.

Daarnaast ook toepasbaar als afwerking en bescherming van gespoten schuimisolatiesystemen.

Artikelnummer en verpakking

18100-10	12,5 kg
18100-20	25 kg

Eigenschappen

- Waterdicht maar dampdoorlatend (ademend)
- Bestand tegen langdurig stilstaand water
- Hoge warmtereflectie en verminderd de oppervlaktetemperatuur tot wel 45 °C
- Uitstekende thermische stabiliteit
- Zowel bij lage als hoge temperaturen goed beloopbaar
- UV-bestendig (kleurvast)
- Matige tot goede chemische bestendigheid
- Kan worden aangebracht op uiteenlopende ondergronden
- Bevat geen weekmakers
- Snelle droging

Rek bij breuk	65% (DIN 53504)
Treksterkte	1 MPa (DIN 53504)

Hechtsterkte

Beton	> 0,90 MPa
Hout	> 1,70 MPa
Staal	> 1,20 MPa
EPDM glad type	> 0,65 MPa
EPDM structuur type	> 0,90 MPa
Bitumen	> 1,20 MPa
PVC nieuw enkel laags	> 0,30 MPa
PVC verweerd	> 1,00 MPa

Eigenschappen vloeibaar product

Kleur	Wit
Uiterlijk	Zijde-mat
Dichtheid	1,3 kg/l
Vaste stofgehalte	60%
Houdbaarheid	Koel in ongeopende verpakking en tegen vorst beschermd tenminste 6 maanden na productiedatum. Verpakkingen dienen altijd op pallets te staan om direct contact met de vloer te voorkomen.

Applicatiegegevens

Methode	Kwast, roller, airless spray
Verbruik	0,25 – 0,5 kg/m ² /laag <i>Kruislinks in minimaal 2 lagen aanbrengen</i>
Stofdroog*	20 – 25 minuten
Aanbrengen 2 ^e laag*	20 – 25 minuten
Verdunning	Maximaal 10% schoon water
Spoelmiddel	Water. Afval op de juiste wijze afvoeren.

Menginstructies

Product dient mechanisch te worden opgeroerd voor gebruik.

Opmerking t.b.v. applicatie

Bij rol applicatie het product in twee lagen kruislinks op elkaar aanbrengen om zoveel mogelijk een egale laagdikte te bereiken.

Wanneer het product als waterdichting wordt ingezet, wordt geadviseerd om alle naden, overgangen en kimaansluitingen te voorzien van een wapeningsvlies. Dit om op kritische punten voldoende laagdikte en sterkte aan te brengen.

Breng het materiaal altijd aan bij bestendig weer.

Ondergrond en omstandigheden

Een ondergrond dient schoon en vrij te zijn van olie en vet. Losse delen zoals leislagen dienen te worden verwijderd. De ondergrond mag vochtig zijn maar plassen dienen te worden verwijderd.

Cementgebonden ondergronden dienen tenminste 28 dagen oud te zijn.

Zeer poreuze ondergronden eerst voorbehandelen met ProFlect Primer.

Bitumen gebonden dakbedekking dient minimaal zes maanden aan weersinvloeden te zijn blootgesteld.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



Hechting op bestaande coatings en kunststoffen dient vooraf getest worden. Bij twijfel, neem contact op met uw leverancier.

Belangrijk

Projecten en toepassingen kunnen sterk uiteen lopen. Twijfelt u aan een bepaalde toepassing, keuze materiaal of voorbereiding van de ondergrond, neem dan te allen tijde contact op met uw leverancier.

Alle technische gegevens in dit technisch informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen afhankelijk van de omstandigheden.

Wettelijke kennisgeving

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Prokol producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Prokol met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden.

In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd.

Prokol garandeert dat de producten vrij zijn van productie fouten. Meer componenten producten vormen pas het eindproduct na het mengen en verwerken ervan. Bij een juiste menging en verwerking zal het product de opgegeven specificaties behalen. Prokol garandeert het product enkel bij een juiste verwerking en voorbehandeling van de ondergronden.

Alle orders worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het product veiligheidsinformatieblad en productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product.

Exemplaren van de meest recente uitgaven worden op verzoek verstrekt en staan beschikbaar op www.prokol.nl.

Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerdere uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid.

* Bij 20 °C en 65% RV.
** Bij 1 kg en 20 °C product.



Tel. +31 (0)85 78 200 20 • Fax. +31 (0)85 78 200 21
www.prokol.nl • info@prokol.nl

Vloeibare kunststoffen voor een duurzame toekomst