

# RF RenoProtect White

## Watergedragen acrylaat

### Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

Groutech RF RenoProtect White is een 1-componentig, witte, warmte-reflecterende acrylaatverf voor daken. Het materiaal wordt met name gebruikt als reflecterende laag onder zonnepanelen.

Het materiaal is op basis van acrylaatharsen en kan toegepast worden voor het overlagen van verschillende soorten platte of hellende daken. Groutech RF RenoProtect White blijft bij zeer lage temperaturen elastisch en is goed bestand tegen vuilafzetting. Door het toepassen van kwalitatief hoogwaardige witte pigmenten behoudt het materiaal gedurende lange tijd de witte kleur.

Door deze eigenschappen is het product bijzonder geschikt als afwerklaag op daken die reflecterende eigenschappen moeten hebben. UV-reflecterende daken verlagen de oppervlakte temperatuur van het dak substantieel en beperken daardoor de opwarming van het gebouw onder de coating.

De temperatuurstijging van platte, hellende of golfplaatdaken kan bij intensieve bestraling door de zon extreem groot zijn. Temperaturen van 80°C kunnen bereikt worden bij een donkere of zwarte ondergrond. Een plotselinge afkoeling door bijvoorbeeld regenwater veroorzaakt een thermische schok en kan tot schade aan het dak leiden. Een witte ondergrond, zoals bij de RF RenoProtect White beperkt de temperatuurstijging tot maximaal  $\pm 35^{\circ}\text{C}$ .

Deze eigenschap zorgt ervoor dat de binnentemperatuur enkele graden minder stijgt, zodat het koelsysteem minder elektriciteit benodigd.

Groutech RF RenoProtect White is een watergedragen product, bestaat uit slechts 1 component en is brandveilig. Daarnaast geeft het product een zeer goede hechting op een voorbehandelde ondergrond en heeft het een uitermate goede buitenduurzaamheid.

Het materiaal is nagenoeg reukloos en kan daardoor ook in bewoonde situaties toegepast worden.

Groutech RF RenoProtect White is bestand tegen UV-belasting en kan zowel als primer alsook als afwerklaag toegepast worden.

### Type materiaal

- 1-componentig
- Sterk reflecterende eigenschappen
- Elastisch
- Watergedragen
- Zeer goede hechting
- Geen primer nodig
- Bestand tegen UV belasting

### Gestelde eisen aan de ondergrond

De voorbehandeling van de ondergrond dient afgestemd te worden op het type ondergrond. In het algemeen kan gesteld worden dat deze schoon en ontvet moet zijn voordat het verfsysteem aangebracht mag worden.

Reiniging kan plaatsvinden met een hogedrukreiniger. Eventuele mosvorming moet vooraf verwijderd worden met een daarvoor geschikt antimos middel.

Het te behandelen oppervlak moet volledig schoon en droog zijn. Wanneer er problemen zijn met de afdichting kan het productblad van de RF RenoLastic geraadpleegd worden.

Zorg voor voldoende afschot richting de regenwater afvoer. Hierdoor wordt stilstaand water zoveel mogelijk voorkomen.

Op bestaande dakbedekking (bitumen of beton) moet vooraf een primer aangebracht worden met bijvoorbeeld de RF RenoLastic. Op synthetische daken dient vooraf een hechttest uitgevoerd te worden.

### Verwerking

Op de voorbehandelde ondergrond kan het materiaal op een bestaande verf direct in 1 arbeidsgang aangebracht worden. Het materiaal onverdund verwerken.

Op een bitumineuze dakbedekking (ouder dan 1 jaar), met een helling van  $< 4\%$  vooraf de primer RF RenoLastic aanbrengen. Vervolgens als toplaag de RenoProtect White.

Voordat het materiaal aangebracht wordt, moet het mechanisch opgemengd worden.

Aanbrengen van het materiaal kan plaatsvinden m.b.v. een borstel, roller of door middel van airless spuiten (nozzle opening: 015 – 023; druk  $\pm 180$  bar).

Bij warm weer mag het materiaal niet in de volle zon aangebracht worden.

De omgevingstemperatuur dient minimaal  $5^{\circ}\text{C}$  te zijn en de relatieve vochtigheid maximaal 80%. De optimale verwerkingstemperatuur ligt tussen de  $12^{\circ}\text{C}$  en  $25^{\circ}\text{C}$ .

De oppervlakte temperatuur dient altijd tenminste  $3^{\circ}\text{C}$  boven het dauwpunt te liggen.

### Reiniging

Bij elke langere werkonderbreking of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap worden gereinigd met water.

# RF RenoProtect White

## Watergedragen acrylaat

### Stysteemopbouw en materiaalverbruik

Bestaande verflaag  
1 laag RF RenoProtect White aanbrengen met een verbruik van  $\pm 500$  g/m<sup>2</sup>.  
Laagdikte:  $\pm 180$   $\mu$ m

Bitumineuze dakbedekking (> 1 jaar oud)  
Primer:  
RF RenoLastic aanbrengen met een verbruik van  $\pm 1.000$  g/m<sup>2</sup>.  
Toplaag:  
RF RenoProtect White met een verbruik van  $\pm 500$  g/m<sup>2</sup>.  
Totale laagdikte:  $\pm 620$   $\mu$ m

Wachttijd tussen de arbeidsgangen  
Bij 20°C en 65% RV is het aangebrachte materiaal na  $\pm 3$  uur stofdroog.  
Overschilderbaar na  $\pm 6$  uur.

### Technische gegevens

Type materiaal	1-comp. gepigmenteerde verf op basis van een acrylaat	
Kleur	wit	
Glansgraad	zijdemat	
Dichtheid	$\pm 1,46 \pm 0,05$ kg/l	
Vaste stof gehalte	gewichtsdelen $\pm 65$ % volumedelen $\pm 50$ %	
Viscositeit	$\pm 80.000 - 100.000$ mPa.s	
VOC-gehalte	< 30 g/l (vluchtige organische substanties)	
Vlampunt	niet van toepassing	
Verwerkingscondities	minimaal 5°C (optimaal tussen de 12 – 25°C) De oppervlaktemperatuur moet minimaal 3°C boven het dauwpunt liggen. Maximale relatieve luchtvochtigheid 80%.	
Droogtijden (20°C & RV 65%)	stofdroog:	na $\pm 3$ uur
	te overlagen:	na $\pm 6$ uur
Reiniging	water	
Verpakking	emmer 25 kg	
Opslag	koel, droog en vorstvrij opslaan	
Houdbaarheid	wanneer aan de bewaarcondities wordt voldaan is het materiaal tenminste 24 maanden houdbaar	

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail [info@grouttech.nl](mailto:info@grouttech.nl) • [www.grouttech.nl](http://www.grouttech.nl)  
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail [info@grouttech.be](mailto:info@grouttech.be) • [www.grouttech.be](http://www.grouttech.be)