

Technisch datablad

## Liquid Rubber® SprayGrade

WATERDICHTE EN UV-BESTENDIGE BESCHERMENDE COATING

### PRODUCTOMSCHRIJVING

**Liquid Rubber SprayGrade** is een elastomerische, gemodificeerde bitumenemulsie, milieuvriendelijk product op waterbasis, vrij van vluchtige organische stoffen (VOC's), en wordt koud verwerkt. Na uitharding vormt het product een naadloos en blijvend elastisch membraan.

**Liquid Rubber SprayGrade** wordt toegepast als waterdicht en UV-bestendig membraan voor dakbescherming of dakoverlaging, dekken, en diverse houtconstructies.

### APPLICATIE

#### Algemeen

**Liquid Rubber SprayGrade** vormt een naadloos en elastisch membraan dat beschermt tegen indringing van water, zouten en andere chemicaliën. Het product kan tevens worden toegepast als corrosiebescherming op staal en andere ijzerhoudende materialen.

**Liquid Rubber SprayGrade** is ook geschikt voor toepassing op diverse typen dakbedekkingen, beton, platen/panelen en andere geschikte ondergronden.

**Liquid Rubber SprayGrade** is een 2-componenten systeem bestaande uit twee afzonderlijke componenten die tijdens het applicatieproces door het HVLP spuitsysteem automatisch gemengd worden.

#### Vorbereiding en aanbrengen

De ondergrond dient droog, schoon en vrij te zijn van stof, vuil, vet en olie. De applicatie mag niet plaatsvinden tijdens regen of bij natte omstandigheden.

**Liquid Rubber SprayGrade** wordt aangebracht met behulp van een HVLP 2-component spuitsysteem, speciaal ontwikkeld voor Liquid Rubber-producten.

#### Verbruik en droogtijd

**SprayGrade** wordt aangebracht met een verbruik van 2,7 kg/m<sup>2</sup> voor een 2 mm membraandikte.

Bij een omgevingstemperatuur van 20 °C is **Liquid Rubber SprayGrade** handdroog binnen 1 minuut en volledig uitgehard na 24-48 uur. De uithardingstijd is afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Een ervaren applicateur kan gemiddeld 350–750 m<sup>2</sup> per dag verspuiten. Indien aanvullende bescherming gewenst is, kan een bescherm- of isolatielaag gemiddeld 20 minuten na applicatie worden aangebracht.



### BEPERKINGEN

**Liquid Rubber SprayGrade** is mild alkalisch. Tijdens applicatie dienen de standaard beschermingsmiddelen te worden gedragen, waaronder handschoenen en oogbescherming. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad (SDS) voor aanvullende veiligheidsinformatie.

**Liquid Rubber SprayGrade** mag niet worden aangebracht bij een omgevingstemperatuur lager dan 5 °C. Een niet-uitgehard membraan kan beschadigen bij bevriezing. Niet toepassen op natte of bevroren ondergronden of vlak vóór regenval.

### WAARSCHUWING

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Buiten bereik van kinderen houden. Opslag en gebruik conform de geldende veiligheidsrichtlijnen. Raadpleeg het SDS vóór gebruik.

### TECHNISCHE SERVICE

**T:** +31(0)297587866

**F:** +31(0)297587861

**E:** info@liquidrubbereurope.com

**W:** www.liquidrubber.nl

Groot Mijdrechtstraat 15  
3641 RV Mijdrecht

## FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)

Eigenschap	Typische resultaten
Kleur	Bruin(vloeistof) tot zwart(uitgehard membraan)
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm <sup>3</sup>	CA. 1.0
Geur	Geen
Vluchtige Organische Stof VOC	Bevat geen oplosmiddelen
Vaste stof gehalte	53 – 58%
Viscositeit, Brookfield (cps)	1 – 100
pH	10 – 12

## DEKKING

### Uitgehard membraan

mm	kg/m <sup>2</sup>	afdichting
2,00	2,7	waterdicht

## PRESTATIES (uitgehard membraan)

Eigenschap	Typische resultaten
Waterabsorptiecoëfficiënt – NEN-EN-ISO 15148:2002	0.00011 kg/m <sup>2</sup> ·s <sup>0.5</sup>
Waterdampdiffusieweerstand – EN ISO 7783:2011	Sd > 50 m (154 m) (klasse III, dampdicht)
Waterondoorlaatbaarheid – EN 1062-3	Klasse W3 (0.0014 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )
Indringdiepte van water onder druk – NEN-EN 12390-8	7.5 Bar
CO <sub>2</sub> -dichtheid – EN 1062-6 / EN 1062-11	Sd > 50 m (485 m)
Scheuroverbrugging – EN 1062-7:2004 Methode A -C.2	Klasse A5 (> 2,5 mm), geslaagd
Hechting op beton – EN 1542	1.6 N/mm <sup>2</sup>
Hechting nat beton – EN 13578	1.5 N/mm <sup>2</sup>
Rek bij breuk – EN ISO 527-3 / ASTM D638	1200 %
Elastisch herstel – CGSB 37.58	> 50 %
Hardheid – EN ISO 868 / ASTM D2240	74.6 Shore 00
Luchtdoorlatendheid – EN 12114 / ASTM E2178	0.0004 L/(s·m <sup>2</sup> ) bij 75 Pa
Luchtdichtheid - EN 1928:2000	Geslaagd
Zoutnevelbestendigheid – EN ISO 9227 / ASTM B117	Geslaagd (>1200 uur)
UV-bestendigheid – EN 1062-11 / EN ISO 4628-2-5	Geen aantasting
Chemische bestendigheid – EN 1062-6 / EN 1062-11	Geen aantasting
Thermische compatibiliteit – EN 13687-1 / EN 13687-2	Geen aantasting
Verouderingsstabiliteit treksterkte – EN ISO 527-3 / ASTM D638	>90 % behoud treksterkte

## DECLARATION OF PERFORMANCE

according to Regulation (EU) No 305/2011  
(Construction Products Regulation)