

Technisch datablad

## BelowGrade

### WATERAFDICHTING EN BESCHERMING

**BelowGrade** wordt toegepast als waterdicht membraan voor dakbescherming, betonnen kelders, dekken en funderingen en diverse houtconstructies.

**BelowGrade** functioneert als een beschermende coating tegen indringing van water, zout of andere chemicaliën. Zo kan **BelowGrade** dienen als roestbescherming op allerlei ijzerhoudende materialen. **BelowGrade** kan ook toegepast worden op beton, platen/panelen en parkeerdekken.

#### APPLICATIE

**BelowGrade** wordt geapliceerd door middel van een 2-component spuitsysteem die speciaal is ontwikkeld voor Liquid Rubber producten. Beide componenten bestaan uit milieuvriendelijke producten op waterbasis. Het product hard direct uit en vormt een naadloos blijvend flexibel membraan.

**BelowGrade** is een milieuvriendelijk product op waterbasis, zonder vluchtige stoffen (voc's) en wordt koud verwerkt d.m.v. een specifiek daarvoor ontworpen spuitsysteem. **BelowGrade** is een veilig alternatief voor conventionele warm geapliceerde producten of producten op basis van oplosmiddelen. Voor het beste resultaat zal de **BelowGrade** aangebracht moeten worden op een droge ondergrond die vrij is van stof, vuil, vet en olie. Het product hard direct uit maar wordt afgeraden te gebruiken tijdens intense regenval.

**BelowGrade** wordt aangebracht met een dekking van 2,7kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de benodigde membraandikte. Standaard is de **BelowGrade** handdroog 1 minuut na applicatie 20°C en is het product volledig hechtend op de ondergrond in 48 uur. Deze hechting- en droogtijd is afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid. Een applicateur kan op een dag gemakkelijk 600m<sup>2</sup> of meer verspuiten. Extra bescherming of isolatie kan gemiddeld op het membraan worden aangebracht 20 minuten na applicatie.

#### BEPERKINGEN

**BelowGrade** is mild alkalisch. Houd tijdens appliceren de standaard veiligheidsmaatregelen in acht, draag handschoenen, oogbescherming en andere geschikte beschermingsmiddelen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor meer informatie. **BelowGrade** mag niet worden aangebracht wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C. Het niet-uitgeharde membraan kan beschadigd raken als het bevriest en mag niet worden aangebracht op natte of bevroren oppervlakken of direct voordat het gaat regenen.



#### WAARSCHUWING

Uitsluitend voor professioneel gebruik. Houd buiten bereik van kinderen en dieren. Vermijd opslag onder 5°C. Raadpleeg voor het gebruik van **BelowGrade** het veiligheidsinformatieblad.

#### TECHNISCHE SERVICE

T: +31 (0)297 587866

F: +31 (0)297 587861

E: [info@liquidrubbereurope.com](mailto:info@liquidrubbereurope.com)

W: [www.liquidrubber.nl](http://www.liquidrubber.nl)

Groot Mijdrechtstraat 15  
3641 RV Mijdrecht

## FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)

---

### Eigenschap

Kleur  
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm<sup>3</sup>  
Geur  
Vluchtige Organische Stof VOC  
Vaste stofgehalte  
Viscositeit, Brookfield (cps)  
pH

### Typische resultaten

Bruin tot zwart  
CA. 1.0  
Geen  
Bevat geen oplosmiddelen  
53 – 58%  
1 - 100  
10 – 12

## DEKKING

---

### Uitgehard membraan

mm	KG per m <sup>2</sup>	Afdichting
1	1,35	luchtdicht
2	2,70	waterdicht

## PRESTATIES (uitgehard membraan)

---

### Eigenschap

Kleur  
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm<sup>3</sup>  
Waterabsorptie coëfficiënt NEN-EN-ISO 15148:2002  
Waterdamp transmissie NEN-EN-ISO 7783:2011  
Scheuroverbrugging ASTM C1305  
Hechting op kalkzandsteen  
Hechting op PVC  
Hechting op zink  
Hechting op aluminium  
Hechting op beton  
Hechting op hout  
Treksterkte ASTM D638  
Uitrekking % ASTM D638  
Herstellend vermogen %  
Zoutbestendigheid ASTM B117-09  
Luchtdoorlatendheid ASTM E2178

### Typische resultaten

Zwart  
CA. 1.0  
0.00011kg/m<sup>2</sup>.sec0.5  
0.59 g/m<sup>2</sup>\*24h  
Geslaagd  
2,1 n/mm<sup>2</sup>  
1,4 n/mm<sup>2</sup>  
1,9 n/mm<sup>2</sup>  
2,7 n/mm<sup>2</sup>  
2,07 n/mm<sup>2</sup>  
2,9 n/mm<sup>2</sup>  
Geslaagd (>90% originele waarde)  
850%  
>90%  
Geslaagd >1200h  
0.0004 L/(s.m<sup>2</sup>) bij 75 Pa



## DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011