

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/m², 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 600m² 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

W: www.liquidrubber.nl

Groot Mijdrechtstraat 15

3641 RV Mijdrecht

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN (vloeistof)

Eigenschap

Kleur
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm³
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%
15.000 – 25.000
10 – 12

DEKKING

Uitgehard membraan

mm	KG per m ²	Afdichting
1	1,35	luchtdicht
2	2,70	waterdicht

PRESTATIES (uitgehard membraan)

Eigenschap

Kleur
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm³
Waterabsorptie coëfficiënt NEN-EN-ISO 15148:2002
Waterdamp transmissie NEN-EN-ISO 7783:2011
Scheuroverbrugging ASTM C1305
Hechting op kalkzandsteen EN1542
Hechting op PVC EN1542
Hechting op zink EN1542
Hechting op aluminium EN1542
Hechting op beton EN1542
Hechting op hout EN1542
Treksterkte ASTM D638
Uitrekking % ASTM D638
Herstellend vermogen %
Zoutbestendigheid ASTM B117-09
Luchtdoorlatendheid ASTM E2178

Typische resultaten

Zwart
CA. 1.0
0.00011kg/m².sec0.5
0.59 g/m²*24h
Geslaagd
2,1 n/mm²
1,4 n/mm²
1,9 n/mm²
2,7 n/mm²
2,07 n/mm²
2,9 n/mm²
Geslaagd (>90% originele waarde)
850%
>90%
Geslaagd >1200h
0.0004 L/(s.m²) bij 75 Pa



DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011