

Technisch datablad

Liquid Rubber® BelowGrade

WATERDICHTE BESCHERMENDE COATING VOOR ONDERGRONDSE TOEPASSINGEN

PRODUCTOMSCHRIJVING

Liquid Rubber BelowGrade 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, blijvend elastisch membraan.

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

APPLICATIE

Algemeen

Liquid Rubber BelowGrade functioneert als een beschermende coating tegen indringing van water, zout en andere chemicaliën.

Liquid Rubber BelowGrade zorgt voor een waterdichte bescherming op bijvoorbeeld betonnen kelders, dekken en tunnels. Het product kan tevens dienen als roestbescherming op allerlei ijzerhoudende materialen

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

Verbruik en droogtijd

Liquid Rubber BelowGrade wordt aangebracht met een verbruik van 2,7 kg/m² voor een 2 mm membraandikte.

Bij een omgevingstemperatuur van 20 °C is **Liquid Rubber BelowGrade** 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 m² per dag verspuiten. Indien aanvullende bescherming vereist is, kan een bescherm- of isolatielaag gemiddeld 20 minuten na applicatie worden aangebracht.



BEPERKINGEN

Liquid Rubber BelowGrade 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 BelowGrade 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 ³	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/m²	afdichting
2,00	2,7	waterdicht

PRESTATIES (uitgehard membraan)

Eigenschap	Typische resultaten
Waterabsorptiecoëfficiënt – NEN-EN-ISO 15148:2002	0.00011 kg/m ² ·s ^{0.5}
Waterdampdiffusieweerstand – EN ISO 7783:2011	Sd > 50 m (154 m) (klasse III, dampdicht)
Waterondoorlaatbaarheid – EN 1062-3	Klasse W3 (0.0014 kg/m ² ·h ^{0.5})
Indringdiepte van water onder druk – NEN-EN 12390-8	7.5 Bar
CO ₂ -dichtheid – EN 1062-6 / EN 1062-11	Sd > 50 m (456 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 ²
Hechting nat beton – EN 13578	1.5 N/mm ²
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
Luchtdichtheid - EN 1928:2000	Geslaagd
Zoutnevelbestendigheid – EN ISO 9227 / ASTM B117	Geslaagd (>1200 uur)
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)