

Technisch datablad

## Liquid Rubber® HBS200

HIGH BUILD WATERWERENDE AFDICHTER EN COATING

### PRODUCTOMSCHRIJVING

**Liquid Rubber HBS200** is een elastomerische, gemodificeerde bitumenemulsie speciaal ontwikkeld om te kunnen worden aangebracht met een kwast, roller of airless spuitsysteem.

**Liquid Rubber HBS200** is een koud aangebracht 1-component product dat is ontworpen voor een breed scala van toepassingen. De product technologie van de **Liquid Rubber HBS200** biedt een oplosmiddelvrije, snel uithardende coating die resulteert in een membraan met uitstekende elasticiteit en hechting.

**Liquid Rubber HBS200** is een milieuvriendelijk product dat zowel binnen als buiten kan worden aangebracht zonder speciale beschermende middelen. **Liquid Rubber HBS200** wordt gebruikt als een beschermende coating voor waterdichting, luchtdichting en bescherming.

De coating kan worden aangebracht op beton, hout, staal, aluminium, PVC, dakbedekking en diverse andere ondergronden. Door de hoge viscositeit van de **Liquid Rubber HBS200** kan de coating worden aangebracht op zowel horizontale als verticale oppervlakken.

### APPLICATIE

#### Algemeen

**Liquid Rubber HBS200** is een milieuvriendelijk alternatief op waterbasis voor conventionele, heet aangebrachte of op oplosmiddelen gebaseerde beschermende waterdichte systemen. Na uitharding vormt het product een naadloos, flexibel membraan.

**Liquid Rubber HBS200** is een 1-component product dat kan worden aangebracht met een kwast, roller of een airless spuitsysteem. Aangezien **Liquid Rubber HBS200** uithardt door een combinatie van omgevingsfactoren als temperatuur, luchtvochtigheid, zonlicht en luchtcirculatie, is een verwerkingstemperatuur van 10–20 °C optimaal.

#### Vorbereiding en aanbrengen

**Liquid Rubber HBS200** dient te worden aangebracht op een droog oppervlak, vrij van vuil, puin, olie of vet. De applicatie wordt afgeraden als regen wordt verwacht of in vochtige omgevingen.

Het product is volledig uitgehard binnen 24 uur bij 20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 50%.

In geval van het overbruggen van barsten, scheuren, kieren en gaten wordt het gebruik van geotextiel aangeraden. Neem contact op met Liquid Rubber Europe voor meer informatie.

#### Verbruik en droogtijd

**Liquid Rubber HBS200** moet worden aangebracht met een dekking van 1,35 kg/m<sup>2</sup> voor luchtafdichting en 2,7 kg/m<sup>2</sup> voor waterkerend membraan om respectievelijk 1 en 2 mm laagdikte te creëren.

De **Liquid Rubber HBS200** in enkele minuten handdroog bij 20 °C en volledig uitgehard na 24 uur. De droogtijd kan variëren afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid. Indien er tijdens het uitharden een vettige of vuile laag ontstaat op de **Liquid Rubber HBS200**. Ontvet het membraan alvorens een volgende laag wordt aangebracht.



### BEPERKINGEN

**Liquid Rubber HBS200** is mild alkalisch. Houd tijdens aanbrengen de standaard veiligheidsmaatregelen in acht, draag handschoenen, oogbescherming en andere geschikte beschermingsmiddelen. Raadpleeg de SDS sheet voor meer informatie.

### WAARSCHUWING

**Liquid Rubber HBS200** dient niet te worden toegepast wanneer de omgevingstemperatuur lager is dan 5°C. Een onvolledig uitgehard membraan kan beschadigd raken wanneer deze bevroert. Niet aanbrengen op een natte ondergrond of wanneer er regen wordt verwacht. Sommige ondergronden, zoals koolteer, zijn ongeschikt voor gebruik van **Liquid Rubber HBS200**. Uitsluitend voor professioneel gebruik. Houd buiten bereik van kinderen. Product niet opslaan in direct zonlicht, maximaal 32°C (90°F) en minimaal 5°C (41°F).

### 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)	15.000 – 25.000
pH	10 – 12

## DEKKING

### Uitgehard membraan

mm	kg/m <sup>2</sup>	afdichting
1,00	1,35	luchtdicht
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 (156 m) (klasse III, dampdicht)
Waterondoorlaatbaarheid – EN 1062-3	Klasse W3 (0.0015 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )
CO <sub>2</sub> -dichtheid – EN 1062-6 / EN 1062-11	Sd > 50 m (449 m)
Scheuroverbrugging – EN 1062-7:2004 Methode A -C.2	Klasse A5 (> 2,5 mm), geslaagd
Hechting op beton – EN 1542	1.7 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	900 %
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)