

Technisch datablad

HBS200

HIGH BUILD WATERWERENDE AFDICHTER EN COATING

HBS200 is een elastomerische, gemodificeerde bitumenemulsie speciaal ontwikkeld om te kunnen worden aangebracht met een kwast, roller of airless spuitsysteem. **HBS200** is een koud aangebracht één component product dat is ontworpen voor een breed scala van toepassingen. De product technologie van de **HBS200** biedt een oplosmiddelvrije, snel uithardende coating wat resulteert in een membraan met uitstekende sterkte, elasticiteit en hechting.

HBS200 is een milieuvriendelijk product dat zowel binnen als buiten kan worden aangebracht zonder speciale beschermende middelen. **HBS200** wordt gebruikt als een beschermende coating voor waterdichting, luchtdicht en corrosiebescherming. De coating kan worden aangebracht op beton, hout, staal, aluminium, PVC, Dakbedekking en diverse andere ondergronden. Door de hoge viscositeit van de **HBS200** kan de coating gebruikt worden om kleine scheuren op te vullen en kan worden aangebracht op verticale oppervlakken.

APPLICATIE

HBS200 is een milieuvriendelijk alternatief op waterbasis voor conventionele heet aangebrachte of op oplosmiddelen gebaseerde beschermende waterdichte systemen. Na uitharding vormt het zich tot een naadloos flexibel membraan. **HBS200** is een één component product dat kan worden aangebracht met een kwast, roller, trekker of een airless spuitsysteem. Aangezien **HBS200** uithardt door verdamping, is een verwerkingstemperatuur van 15-20 °C optimaal.

Aanbrengen in dunne lagen. Het product is volledig uitgehard binnen 24 uur bij 20 °C en een relatieve vochtigheid van 50%. **HBS200** dient te worden aangebracht op een droog oppervlak, vrij van vuil, puin, olie of vet. Applicatie wordt afgeraden als regen wordt verwacht of in vochtige omgevingen. Aanbrengen in dunne lagen voor het beste resultaat. In geval van overbruggen van barsten, scheuren, kieren en gaten wordt het gebruik van Geotextiel aangeraden. Contact Liquid Rubber Europe voor meer informatie.

HBS200 moet worden aangebracht met een dekking van tussen de 1,35kg-2,7kg/m² om een beschermend membraam tussen de 1 -2 mm te creëren. Normaal gesproken is de **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. Belangrijk: tijdens het uitharden vormt er zich een vette laag op de **HBS200**. Ontvet het membraan nogmaals alvorens er een volgende laag op wordt aangebracht.



BEPERKINGEN

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

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 **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)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	Typische resultaten
Kleur	Bruin tot zwart
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)	15.000 – 25.000
pH	10-12

DEKKING

Uitgehard membraan		afdichting
mm	kg/m ²	
1.00	1.35	luchtdicht
2.00	2.7	waterdicht

PRESTATIES (uitgehard membraan)

Eigenschap	Typische resultaten
Kleur	Zwart
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm ³	CA. 1.0
Waterabsorptie coëfficiënt NEN-EN-ISO 15148:2002	0.00011kg/m ² .sec0.5
Waterdamp transmissie NEN-EN-ISO 7783:2011	0.59 g/m ² *24h
Scheuroverbrugging ASTM C1305	Geslaagd
Hechting op kalkzandsteen	1,5 n/mm ²
Hechting op PVC	1,4 n/mm ²
Hechting op zink	1,3 n/mm ²
Hechting op aluminium	2,4 n/mm ²
Hechting op beton	3,7 n/mm ²
Hechting op hout	2,7 n/mm ²
Treksterkte ASTM D638	Geslaagd (>90% originele waarde)
Uitrekking % ASTM D638	850%
Herstellend vermogen %	>90%
Zoutbestendigheid ASTM B117-09	Geslaagd >1200h
Luchtdoorlatendheid ASTM E2178	0.0004 L/(s.m ²) bij 75 Pa
UV-resistentie ASTM G-155	Geslaagd exposure >250h

DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011

 according to EN 1504