

Technisch datablad

HBS200

WATER- EN LUCHTAFDICHTENDE 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, luchtdichting 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 product op waterbasis, zonder vluchtige stoffen (voc's) en wordt koud verwerkt. 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.

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. In geval van overbruggen van barsten, scheuren, kieren en gaten wordt het gebruik van Geotextiel aangeraden. Zie stappenplannen of 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 membraan 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 bevriest. 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

Kleur
Specifieke zwaartekracht (vloeistof), g/cm³
Geur
Vluchtige Organische Stof VOC
Vaste stof gehalte
Viscositeit, Brookfield CPS
pH

Typische resultaten

Bruin tot zwart
CA. 1.0
Geen
Bevat geen oplosmiddelen
53 – 58%
17.000 – 25.000
10-12

VERBRUIK

Uitgehard membraan

mm	kg/m ²	Afdichting
1.00	1.35	luchtdicht
2.00	2.7	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 beton ASTM C836-10 (peel)
Hechting op beton ASTM C836-10 (peel) heat aged
Treksterkte ASTM D638
Uitrekking % ASTM D638
Herstellend vermogen %
Zoutbestendigheid ASTM B117-09
Luchtdoorlatendheid ASTM E2178
UV-resistentie ASTM G-155

Typische resultaten

Zwart
CA. 1.0
0.00011kg/m².sec^{0.5}
0.59 g/m²*24h
Geslaagd
3.590 N/m
5.600 N/m
Geslaagd (>90% originele waarde)
850%
>90%
Geslaagd >1200h
0.0004 L/(s.m²) bij 75 Pa
Geslaagd exposure >250h

DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011

 According to EN 15148