

Teknisk datablad

HBS200

VATTENTÄTNING OCH LUFTBARRIÄRBELÄGGNING

HBS200 Industrial är en modifierad elastomer asfaltemulsion speciellt formulerad för att appliceras med pensel, gummiskrapa eller specialdesignad sprayutrustning. **HBS200** Industrial är en kallapplicerad enkomponentprodukt designad för ett brett spektrum av skyddande beläggnings-tillämpningar. Produkttekniken som används i **HBS200** Industrial ger en lösningsmedelsfri, snabbhårdande beläggning som ger ett membran med utmärkt styrka, elasticitet och vidhäftning.

HBS200 Industrial är en miljövänlig vattentätningssprodukt som kan appliceras inomhus och utomhus utan speciell skyddsutrustning. **HBS200** Industrial används som en skyddande beläggning för att förhindra vatten- och korrosions-skador och som luftbarriär. **HBS200** Industrial kan användas för rostskydd på järnhaltiga material och är också värdefullt för buller- och vibrationsdämpning. Det kan också appliceras på betongkonstruktioner, plattor och parkeringsdäck. Den höga viskositeten hos **HBS200** Industrial gör detta möjligt.

APPLIKATIONER

HBS200 Industrial är en vattenbaserad miljövänlig produkt, som appliceras kall och är fri från lösningsmedel. När den har härdat, bildas ett sömlöst flexibelt membran. **HBS200** Industrial är en enkomponentprodukt som kan appliceras med en pensel, roller eller gummiskrapa. Det kan också sprutas på med en specialdesignad sprayutrustning.

Eftersom **HBS200** Industrial härdar genom avdunstning rekommenderas en appliceringstemperatur på 15-20° C. Applicera i tunna lager. Produkten härdar fullständigt inom 24 timmar vid 20° C och 50% relativ luftfuktighet, när den appliceras i en tjocklek av 1 mm. **HBS200** Industrial bör appliceras på en torr yta som är fri från smuts, skräp, olja eller fett. Applicering rekommenderas inte om kraftiga regn är nära förestående eller i miljöer med hög luftfuktighet. För bästa resultat appliceras i tunna lager. Med fogar eller sprickor i ytan kan ett tygförstärkande skikt rekommenderas. Se applikationshandboken eller kontakta din Liquid Rubber-representant för mer information.

HBS200 Industrial appliceras mellan 0,3-0,7 m² / liter för att producera ett 1-3 mm skyddsmembran. **HBS200** Industrial torkar vanligtvis vid beröring på en minut vid 20° C och härdas fullständigt på 48 timmar. Denna härdningstid kan variera beroende på temperatur och relativ fuktighet.

Viktigt: Under härdningsprocessen bildas ett fett lager på **HBS200**. Avfetta membranet innan nästa lager appliceras.



BEGRÄNSNINGAR

HBS200 Industrial är lätt alkalisk. Vid användning av denna produkt, tillämpa lämpliga säkerhetsåtgärder, använd handskar, ögonskydd och annan lämplig skyddsutrustning. Mer information finns i Säkerhetsdatabladet.

VARNING

HBS200 Industrial bör inte appliceras när utomhustemperaturen eller ytemperaturen är lägre än 5° C. För kallare temperaturer kan substansen:

Wintergrade blandas i. Det ohärdade membranet kan skadas om det fryser. Applicera inte på våta ytor eller direkt före regn. Endast för industriellt bruk. Förvaras oåtkomligt för barn. Applicera inte om regn är överhängande inom 24 timmar. Förvara inte i direkt solljus max 32° C.

TEKNISK SERVICE

T: +31 (0)297 587866
F: +31 (0)297 587861
E: info@liquidrubbereurope.com
W: www.liquidrubbereurope.com

Groot Mijdrechtstraat 15
3641 RV Mijdrecht

V2 – 12/2021

FYSIKALISKA EGENSKAPER (FLYTANDE)

EGENSKAPER

Färg
Specifik vikt (flytande), g/cm³
Lukt
Flyktiga organiska ämnen VOC
Solids %
Viskositet Brookfield CPS
pH

TYPISKT RESULTAT

Brun till svart
Ca. 1.0
Ingen
Innehåller inga lösningsmedel
53-58%
17.000-25.000
10-12

TÄCKNING

HÄRDAT MEMBRAN

mm	kg/m ²
1.00	1.35
2.00	2.7

seal
lufttät
vattentät

PRESTANDA (Härdat membran)

EGENSKAPER

Färg
Specifik vikt (flytande), g/cm³
Vattenabsorption NEN-EN-ISO 15148:2002
Vattenångstransmission NEN-EN-ISO 7783:2011
Spricköverbryggnings ASTM C1305
Adhesion to kalksten EN1542
Adhesion to PVC EN1542
Adhesion to zinc EN1542
Adhesion to aluminum EN1542
Adhesion to betong EN1542
Adhesion to trä EN1542
Draghållfasthet ASTM D638
Förlängning % ASTM D638
Återhämtning %
Saltresistans ASTM B117-09
Luftpermeabilitet ASTM E2178
UV resistans ASTM G-155

TYPISKT RESULTAT

Svart
Ca 1.0
0.00011 kg/m².sec0.5
0.59 g/m²*24h
Godkänd
2,1 n/mm²
1,4 n/mm²
1,9 n/mm²
2,7 n/mm²
3,7 n/mm²
2,9 n/mm²
Passed (>90% original value)
850%
> 90%
Godkänd >1200 timmar
0.0004 L/(s.m²) vid 75
Godkänd exponering >250 timmar

DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011

CE according to EN 1504

V2 – 12/2021