

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, snabbhärdande beläggning som ger ett membran med utmärkt styrka, elasticitet och vidhäftning.

**HBS200** Industrial är en miljövänlig vattentätningprodukt 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 1,35kg-2,7kg/m<sup>2</sup> för att producera ett 1-2 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 yttemperaturen 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](mailto:info@liquidrubbereurope.com)

W: [www.liquidrubbereurope.com](http://www.liquidrubbereurope.com)

Groot Mijdrechtstraat 15  
3641 RV Mijdrecht

V2 – 12/2021

## FYSIKALISKA EGENSKAPER (FLYTANDE)

### EGENSKAPER

Färg  
Specifik vikt (flytande), g/cm<sup>3</sup>  
Lukt  
Flyktiga organiska ämnen VOC  
Solids %  
Viskositet Brookfield CPS  
pH

### TYPISKT RESULT

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

## TÄCKNING

### HÄRDAT MEMBRAN

mm	kg/m <sup>2</sup>	seal
1.00	1.35	lufttät
2.00	2.7	vattentät

## PRESTANDA (Härdat membran)

### EGENSKAPER

Färg  
Specifik vikt (flytande), g/cm<sup>3</sup>  
Vattenabsorbtion NEN-EN-ISO 15148:2002  
Vattenångstransmission NEN-EN-ISO 7783:2011  
Spricköverbrygging 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  
0.00011kg/m<sup>2</sup>.sec0.5  
0.59 g/m<sup>2</sup>\*24h  
Godkänd  
2,1 n/mm<sup>2</sup>  
1,4 n/mm<sup>2</sup>  
1,9 n/mm<sup>2</sup>  
2,7 n/mm<sup>2</sup>  
3,7 n/mm<sup>2</sup>  
2,9 n/mm<sup>2</sup>  
Passed (>90% original value)  
850%  
> 90%  
Godkänd >1200 timmar  
0.0004 L/(s.m<sup>2</sup>) vid 75  
Godkänd exponering >250 timmar

## DECLARATION OF PERFORMANCE

Construction Products Regulation (CPR) EU 305/2011

 according to EN 1504

V2 – 12/2021