

# 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 beläggningstillämpningar. Produkttekniken som används i **HBS200** Industrial ger en lösningsmedelfri, snabbhärdande 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 m<sup>2</sup> / 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 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: +46 660 43 12 50

E: [info@liquidrubbersweden.se](mailto:info@liquidrubbersweden.se)

W: [www.liquidrubber.se](http://www.liquidrubber.se)

## FYSIKALISKA EGENSKAPER (FLYTANDE)

EGENSKAPER	TYPISKT RESULT
Färg	Brun till svart
Specifik vikt (flytande), g/cm <sup>3</sup>	Ca 1.0
Lukt	Ingen
Flyktiga organiska ämnen VOC	Innehåller inga lösningsmedel
Fasta ämnen %	53 – 58%
Viskositet Brookfield CPS	17.000-25.000
pH	10 – 12

## TÄCKNING

HÄRDAT MEMBRAN	
mm	kg/m <sup>2</sup>
1.00	1.35
2.00	2,7
3.00	4.05

## PRESTANDA (Härdat membran)

EGENSKAPER	TYPISKT RESULTAT
Färg	Svart
Specifik vikt (flytande), g/cm <sup>3</sup>	Ca. 1.0
Vattenabsorbtion NEN-EN-ISO 15148:2002	0.00011kg/m <sup>2</sup> .sek <sup>0.5</sup>
Vattenångstransmission NEN-EN-ISO 7783:2011	0.59 g/m <sup>2</sup> *24tim
Spricköverbrygging ASTM C1305	Godkänd
Vidhäftning till betong ASTM C836-10 (skal)	3.590 N/m
Vidhäftning till betong ASTM C836-10 (skal) varmåldrad	5.600 N/m
Brottgräns ASTM D638	Godkänd (>90% original value)
Förlängning % ASTM D638	850%
Återhämtning %	>90%
Saltresistans ASTM B117-09	Godkänd >1200h
Luftpermeabilitet ASTM E2178	0.0004 L/(s.m2) vid 75 Pa
UV resistans ASTM G-155	Godkänd exponering >250 timmar