

# HBS-200® LIQUID RUBBER

## UNIVERSELE, DUURZAME, WATER- EN LUCHTAFDICHTENDE EN BESCHERMENDE COATING.



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, duurzame, water- en luchtdichtende en beschermende coating.

### TOEPASSINGSGBIED

Geschikt voor het afdichten en beschermen van vele materialen, zoals beton, metaal, steen, hout, bitumen, zink, PVC, EPDM (vooraf testen), etc. Voor vloeren, wanden, muren, naden, voegen, doorvoeren en constructiedelen. Zeer geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (badkamers, kelders, balkons, daken, etc.) zoals dakgoten, douchegoten, buisdoorvoeren, kimnaden, dilatatievoegen, kozijnaansluitingen en maaiveldetails. Tevens geschikt als waterdichte laag onder tegelwerk in vochtige omgevingen zoals badkamers, zwembaden, balkons, terrassen, etc.

### EIGENSCHAPPEN

- Water- en luchtdicht
- Zeer hoge, blijvende elasticiteit (900%)
- Goede hechting op vele ondergronden
- Duurzame kwaliteit: minimale levensduur 20 jaar (getest conform EN 1297)
- Beschermt tegen corrosie en erosie
- Makkelijk verwerkbaar
- Weer- en UV-bestendig
- Zout- en chemicaliënbestendig
- Overschilderbaar
- Oplosmiddelvrij
- VOC-vrij
- Niet toxisch
- Op waterbasis

### KEUREN/NORMERINGEN

CE: Polymeer gemodificeerde bitumineuze waterdichte dikke dekklagen. (EN 15814)

CE: Producten en systemen voor de bescherming en reparatie van betonconstructies - Oppervlaktebeschermingssystemen voor beton. (EN 1504-2)

CE: Waterondoordringbare vloeibaar aangebrachte producten voor het gebruik onder verlijmd keramische tegels. (EN 14891)

EN 1026: Ramen en deuren - Luchtdoorlatendheid: volledig luchtdicht.

EN 1027: Ramen en deuren - Waterdichtheid: volledig waterdicht.

EN 12114: Thermische eigenschappen van gebouwen - Luchtdoorlatendheid van bouwcomponenten en bouwelementen: volledig luchtdicht.

EN 1297: Flexibele banen voor waterafdichtingen. Bitumen, kunststof en rubber banen voor waterafdichtingen voor daken. Methode van kunstmatige veroudering door langdurige blootstelling aan de combinatie van Uv-straling, verhoogde temperatuur en water.

ETAG 022: Waterdichte lagen voor wanden en vloeren in natte ruimtes.

LEED: (Leadership in Energy and Environmental Design): IEQ CREDIT 4.2: Low-emitting materials paints and coatings. Product type: waterproofing sealers.

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** Alleen te verwerken bij temperaturen boven +5°C. Het product mag belast worden met (regen)water na 24 uur.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Oppervlakken moeten droog, schoon, stof- en vetvrij zijn. Het gebruik van een (watergebaseerde) primer op poreuze, verweerde en gecorrodeerde oppervlakken kan de hechting van HBS-200® verbeteren en blaasvorming beperken.

**Gereedschap:** Kwast, roller of airless spuitinstallatie.

### VERWERKING

**Verdunnen:** Niet verdunbaar

**Verbruik:** ± 2,7 l per m<sup>2</sup>, bij een laagdikte van 2 mm.

### Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik handmatig roeren tot er een homogene kleur ontstaat. Roeren met een elektrische mixer met een hoog toerental wordt afgeraden. Breng op in meerdere lagen. Bij voorkeur de laag laten drogen alvorens de volgende laag aan te brengen. Droogtijd is afhankelijk van de relatieve luchtvochtigheid, temperatuur en ondergrond. Bij naad-, kier- en scheuroverbruggende toepassingen dient gebruik te worden gemaakt van Griffon GeoTextile. Griffon GeoTextile dient te worden aangebracht in nog natte HBS-200® Liquid Rubber. Vervolgens direct afstrijken met tweede laag HBS-200® Liquid Rubber. Zorg altijd voor een laagdikte van minimaal 2 mm na uitharding.

**Vlekken/resten:** Natte resten direct verwijderen met water, Griffon Wipes of Griffon Hand Cleaner. Opgedroogde resten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

**Aandachtspunten:** Alleen te verwerken bij temperaturen boven +5°C. Na 24 uur belastbaar met (regen)water.

### DROOGTIJDEN\*

**Droog-/Uithardingstijd:** ca. 48 uur

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.

## TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Vochtbestendigheid:** Zeer goed

**Waterbestendigheid:** Zeer goed

**Temperatuurbestendigheid:** Van -40°C tot +160°C.

**UV-bestendigheid:** Zeer goed

**Chemicaliënbestendigheid:** Zeer goed

**Overschilderbaarheid:** Overschilderbaar met zowel acryl- als alkydverf. Bij alkydverf kan droogvertraging optreden. Altijd vooraf testen.

**Elasticiteit:** Zeer goed

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Polymeer gemodificeerde, geëmulgeerde bitumen

**Kleur:** Zwart

**Viscositeit:** Vloeibaar

**Vastestofgehalte:** ca. 60 %

**Dichtheid:** ca. 1.02 g/cm<sup>3</sup>

**Hardheid (Shore A):** ca. 20

**Rek bij breuk:** ca. 900 %

## OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden. Aangeboden verpakking beperkt houdbaar. Goed gesloten verpakking opslaan op een droge, koele, vorstvrije plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.