



# 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

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

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

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

**Normeringen:** 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. Na circa 60 minuten vormt zich een oppervlaktehuid, belastbaar met (lichte) regenval na 4 uur. Volledig watervast na 24 uur.

Gebruik HBS-200® Accelerator om de toplaag sneller waterdicht te maken.

**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 Griffon HBS-200® GeoTextile gebruiken. Griffon HBS-200® 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.



# HBS-200® LIQUID RUBBER

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

**Aandachtspunten:** Alleen te verwerken bij temperaturen boven +5°C. Na circa 60 minuten vormt zich een oppervlaktehuid, belastbaar met (lichte) regenval na 4 uur. Volledig watervast na 24 uur.

## DROOGTIJDEN\*

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

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

## 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:** ca. 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.