



HBS-200® LIQUID RUBBER

UNIVERSELLE, DAUERHAFTE, WASSERFESTE, LUFTDICHTE UND SCHÜTZENDE DECKSCHICHT.



PRODUKTBESCHREIBUNG

Universelle, dauerhafte, wasserfeste, luftdichte und schützende Deckschicht.

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Dichten und zum Schutz von unterschiedlichen Materialien wie Beton, Metall, Stein, Holz, Bitumen, Zink, PVC, EPDM (bitte vorab testen) etc.. Für Böden, Trennwände, Wände, Nähte, Fugen, Durchlässe, Verbindungen, Rohre und Bauteile. Besonders gut im Innen- und Außenbereich anwendbar (Badezimmer, Keller, Balkon, Dach, etc.) sowie Dachrinnen, Duschabflüsse, Rohrdurchlässe, Versorgungskanäle, Wand-/ Bodenanschlüsse, Dehnfugen, Fensterrahmen, Anschlüsse und erdberührte Bauteile. Auch geeignet als wasserundurchlässige Schicht unter Fliesen in feuchter Umgebungen wie Badezimmer, Swimmingpools, Balkone, Terrassen, etc..

EIGENSCHAFTEN

- Wasser- und luftdicht
- Sehr hohe und dauerhafte Elastizität (900 %)
- Gute Haftung auf vielen Oberflächen
- Dauerhafte Qualität: Alterungsbeständig von mindestens 20 Jahre (geprüft nach EN 1297)
- Schützt vor Korrosion und Erosion
- Einfach aufzutragen und zu verarbeiten
- Witterungs- und UV-beständig
- Resistent gegen Salz und Chemikalien
- Überstreichbar
- Lösungsmittelfrei
- VOC-frei
- Nicht toxisch
- Auf Wasserbasis

ZULASSUNGEN/NORMEN

Zulassungen: CE: Liquid-applied water impermeable products for use beneath ceramic tiling bonded with adhesives. (EN 14891)

CE: Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing. (EN 15814)

CE: Products and systems for the protection and repair of concrete structures.

Surface protection systems for concrete. (EN 1504-2)

Normen: EN 1026: Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit: vollständig luftdicht

EN 1027: Fenster und Türen – Schlagregendichtheit: vollständig wasserdicht

EN 12214: Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen: vollständig luftdicht

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

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Nur bei Temperaturen über +5 °C verarbeiten. Nach ca. 60 Minuten bildet sich eine Oberflächenhaut, die nach 4 Stunden mit (leichtem) Regen belastet werden kann. Wasserdicht nach 24 Stunden.

Vorbereitung der Oberflächen: Oberflächen müssen trocken, sauber, staub- und fettfrei sein. Die Verwendung einer Acrylgrundierung (Primer auf Wasserbasis) auf porösen, saugfähigen, korrodierten / beschädigten Oberflächen kann die Haftung von HBS-200® verbessern und die Blasenbildung minimieren.

Hilfsmittel: Pinsel, Rolle oder Sprühgerät.

VERARBEITUNG

Verdünnung: Nicht löslich

Verbrauch: ± 2,7 l / m² bei einer Schichtdicke von 2 mm.

Gebrauchsanleitung:

Vor dem Gebrauch von Hand umrühren bis eine homogene Farbe entsteht. Das Rühren mit einem elektrischen Mischer/Mixer mit einer hohen Drehzahl wird nicht empfohlen. In mehreren Schichten auftragen. Vorzugsweise jede Schicht trocknen lassen bevor die nächste Schicht aufgetragen wird. Die Trockenzeit ist abhängig von der relativen Luftfeuchtigkeit, der Temperatur und dem Untergrund. Bei Anwendungen zur Überbrückung von Nähten, Spalten oder Rissen sollte Griffon HBS-200® GeoTextile verwendet werden. Griffon HBS-200® GeoTextile muss auf dem noch nassen Griffon HBS-200® Liquid Rubber aufgetragen werden. Danach mit einer zweiten Schicht Griffon HBS-200® Liquid Rubber überstreichen. Arbeiten Sie so, dass nach dem Härten eine Schichtdicke von mindestens 2 mm gewährleistet ist. Auf die Produktoberfläche kann nach der Trocknung ein weiterer Klebstoff (z.B. Fliesenklebstoff) aufgetragen werden.

Flecken/Rückstände: Entfernen Sie sofort feuchte Reste mit Wasser, Griffon Wipes oder Griffon Cleaner. Getrocknete Reste können nur mechanisch entfernt werden.

Bitte beachten Sie: Nur bei Temperaturen über +5 °C verarbeiten. Nach ca. 60 Minuten bildet sich eine Oberflächenhaut, die nach 4 Stunden mit (leichtem) Regen belastet werden kann. Wasserdicht nach 24 Stunden.



HBS-200® LIQUID RUBBER

UNIVERSELLE, DAUERHAFTE, WASSERFESTE, LUFTDICHT
UND SCHÜTZENDE DECKSCHICHT.

TROCKNUNGSZEITEN*

Trocknungs-/Aushärtungszeit: ca. 48 Stunden

* Die Trocknungszeiten können variieren, u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Feuchtigkeitsgehalt und Umgebungstemperatur.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Feuchtigkeitsbeständigkeit: Sehr gut

Wasserbeständigkeit: Sehr gut

Temperaturbeständigkeit: Von -40 °C bis +160 °C

UV-Beständigkeit: Sehr gut

Chemische Beständigkeit: Sehr gut

Überstreichbarkeit: Überstreichbar mit Acryl- als auch Alkydfarbe. Bei Alkydfarbe kann sich eventuell der Trocknungsprozess verlangsamen. Vorher bitte testen.

Elastizität: Sehr gut

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis: Polymermodifiziertes, emulgiertes Bitumen

Farbe: Schwarz

Viskosität: ca. Flüssig

Festkörpergehalt: ca. 60 %

Dichte: ca. 1,02 g/cm³

Shore-A Härte: ca. 20

Bruchdehnung: ca. 900 %

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Mindestens 24 Monate. Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit. Gut verschlossene Verpackung sollte an einem kühlen, trockenen, frostfreien Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C gelagert werden.