HBS-200® LIQUID RUBBER

UNIVERSELLER, DAUERHAFTER, WASSER- UND LUFTDICHTER DICHT- UND SCHUTZANSTRICH



PRODUKTBESCHREIBUNG

Universeller, dauerhafter, wasser- und luftdichter Dicht- und Schutzanstrich.

ANWENDUNGSBEREICH

Zum Dichten und zum Schutz von unterschiedlichen Materialien wie Beton, Metall, Stein, Holz, Bitumen, Zink, PVC, EPDM (bitte vorab testen) etc.. 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
· 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
· Ungiftig
· Auf Wasserbasis

ZULASSUNGEN & NORMEN

Zulassungen	
CE	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken – Oberflächenschutzsysteme für Beton (EN 1504-2).
CE	Flüssig zu verarbeitende, wasserundurchlässige Produkte im Verbund mit keramischen Fliesen und Plattenbelägen. (EN 14891)
CE	Polymermodifizierte Bitumendickbeschichtungen zur Abdichtung. (EN 15814)
UKCA	Produkte und Systeme für den Schutz und die Instandsetzung von Betontragwerken - Oberflächenschutzsysteme für Beton (EN 1504-2)
UKCA	Flüssig aufzubringende, wasserundurchlässige Produkte für die Verwendung unter keramischen Fliesen und Platten, die mit Klebstoffen verklebt sind (EN 14891).

Normen	
EN 1026	Fenster und Türen – Luftdurchlässigkeit: vollständig luftdicht
EN 1027	Fenster und Türen – Schlagregendichtheit: vollständig wasserdicht
EN 12114	Wärmetechnisches Verhalten von Gebäuden - Luftdurchlässigkeit von Bauteilen: vollständig luftdicht
EN 1297	Bitumen-, Kunststoff- und Elastomerbahnen für Dachabdichtungen. Verfahren zur künstlichen Alterung bei kombinierter Dauerbeanspruchung durch UV-Strahlung, erhöhte Temperatur und Wasser.
ETAG 022	Abdichtungen für Wände und Böden in Nassräumen.
LEED	(Leadership in Energy and Environmental Design): weltweites Klassifizierungssystem für nachhaltiges Bauen. IEQ CREDIT 4.2: (Schadstoffarme Materialien: Farben und Beschichtungen). Produkttyp: wasserdichte Produkte.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.

HBS-200® LIQUID RUBBER

UNIVERSELLER, DAUERHAFTER, WASSER- UND LUFTDICHTER DICHT- UND SCHUTZANSTRICH

VORBEREITUNG

Verarbeitungsbedingungen: Nur bei Temperaturen über +5 °C verarbeiten.
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, Roller oder Sprühgerät.

VERARBEITUNG

Verbrauch: ± 2,7 l / m² bei einer Trockenschichtdicke von 2 mm.
Gebrauchsanleitung:
Vor Gebrauch vorsichtig und von Hand umrühren, bis eine homogene Farbe entsteht. Um den Eintrag von Luft zu vermeiden, keinen elektrischen Mischer/Mixer mit einer hoher Drehzahl einsetzen. Material in mehreren, dünnen und gleichmäßigen 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 in das noch nasse GRIFFON HBS-200® Liquid Rubber eingelegt werden. Danach mit einer zweiten Schicht GRIFFON HBS-200® Liquid Rubber überstreichen. So arbeiten, dass nach Trocknung aller Schichten 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.
Zu beachten: 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. Bei niedrigeren Temperaturen und feuchter Witterung können sich die Trocknungszeiten teilweise deutlich verlängern. Wenn HBS-200® Liquid Rubber / Rubber Tix in direktem Kontakt mit einem Fugendichtstoff verwendet wird, wird die Verwendung eines neutralvernetzenden Silikons empfohlen, z. B. GRIFFON S-200, da es ansonsten zu Verfärbungen des Dichtstoffes kommen kann.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Basis:	Modifiziertes Bitumen
Chemische Beständigkeit:	Sehr gut
Farbe:	Schwarz
Trocknungs-/ Aushärtungszeit ca.*:	48 Stunden
Elastizität:	Sehr gut
Minimale Temperaturbeständigkeit:	-20 °C
Maximale Temperaturbeständigkeit:	100 °C
Feuchtigkeitsbeständigkeit:	Sehr gut
Festkörpergehalt ca.:	60 %
UV-Beständigkeit:	Sehr gut
Viskosität:	Dünnflüssig

* Die Aushärtungszeiten können variieren und sind u.a. abhängig von Untergrund, aufgetragener Produktmenge, Materialfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur.

LAGERUNGSBEDINGUNGEN

Haltbarkeit: Mindestens 24 Monate ab Herstellung.
Gebinde gut verschlossen an einem kühlen, trockenen, frostfreien Ort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C lagern.
Nach dem Öffnen hat das Produkt eine begrenzte Haltbarkeit.

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Untersuchungen und Praxiserfahrungen. Aufgrund der großen Unterschiede bei den Materialien und/oder Arbeitsbedingungen übernehmen wir keine Haftung für die jeweiligen Ergebnisse und/oder für mögliche Schäden infolge der Verwendung des Produktes. Wir stehen Ihnen jedoch gerne für eine Beratung zur Verfügung.