

VELOSIT® BL 151

Bitumen-Latex



Einsatzgebiete

VELOSIT BL 151 ist eine kunststoffmodifizierte Bitumenabdichtung für Beton und Mauerwerk.

Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Abdichtung von Kellern und Tiefgaragen
- Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Schutz von Fundamenten und Sockeln
- Schutz von unterirdischen Tanks

Eigenschaften

VELOSIT BL 151 ist eine elastomerische, rißüberbrückende polymermodifizierte Bitumenemulsion. VELOSIT BL 151 erzeugt eine flexible Beschichtung auf dem Untergrund.

VELOSIT BL 151 wird per Bürste, mit einer Rolle oder mit geeigneter Spritztechnik verarbeitet.

- Wasserdicht bis 15 m Wassersäule gem EN 12390-8
- Einfach zu verarbeiten

- Belastbar mit Druckwasser nach 24 h
- Sehr hohe Haftung auf Beton (Betonbruch)
- Gute Beständigkeit gegen aggressive Medien mit pH-Wert 3-12 sowie gegen weiches Wasser
- Gute Sulfatbeständigkeit

Verarbeitung

1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT BL 151 eignet sich für mineralische Untergründe wie Beton, Mauerwerk und saugfähige Natursteine.

a.) Der Untergrund muss durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen oder Hochdruckwasserstrahlen (> 100 bar) von allen trennenden Substanzen befreit werden. Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein. Die Mindestanforderung an die Haftzugfestigkeit liegt bei 1,5 MPa und die Druckfestigkeit muss mindestens 25 MPa betragen. Aktive Wassereinträge müssen zuvor vollständig mit VELOSIT PC 221 abgedichtet werden. Für wasserführende Risse muss ein PU-Injektionssystem

verwendet werden. Alle Lunker, Luftblasen und andere Oberflächenfehler müssen mit dem Reparaturmörtel VELOSIT RM 202 ausgebessert werden.

2.) Verarbeitung

a.) Die erste Schicht mit einem Maurerquast in überkreuzenden Anstrichen auf den trockenen Untergrund streichen. Der zweite Anstrich kann appliziert werden, sobald die erste Schicht ausreichend angezogen hat. Das ist bei 23 °C nach ca. 3 Stunden der Fall. Kühlere Temperaturen verlängern, höhere Temperaturen verkürzen die erforderliche Wartezeit.

b.) Spritzverarbeitung: Geeignete Maschinen sind z. B.:

- Inotec GmbH: INOMAT-M8
- HighTech GmbH: HighPump Small
- Desoi GmbH: Desoi SP-Y

Das Produkt wird dann in den Ansaugbehälter der Maschine gefüllt und gleichmäßig verspritzt. VELOSIT BL 151 kann in einem Arbeitsgang verspritzt werden, wenn die Ausschreibung dies zulässt.

3.) Nachbehandlung

VELOSIT BL 151 benötigt keine Nachbehandlung, weil es relativ schnell trocknet. Die Beschichtung vor Regen und Kondenswasser schützen bis sie vollständig ausgehärtet ist.

Verbrauch

Verarbeitung mit dem Quast, 0,6 mm:
VELOSIT B L 151: 1,0 kg/m²

Spitz-Verarbeitung, 0,6 mm:
VELOSIT B L 151: 1,0 kg/m²

Reinigung

VELOSIT BL 151 kann im frischen Zustand mit Wasser entfernt werden. Sobald es ausgehärtet ist, werden

Lösemittel wie Testbenzin oder eine mechanische Entfernung nötig.

Qualitätsmerkmale

Farbe:	braun
Dichte:	1,0 kg/l
Untergrundtemperatur:	5 – 50 °C
Wasserundurchlässigkeit gem. EN 12390-8:	
- Positivabdichtung:	1,5 bar
- Negativabdichtung:	n. geeignet
Carbonatisierungswiderstand:	bestanden
Kapillare Wasseraufnahme:	0,1 kg/m ² x h ^{0,5}
Brandklasse EN13501-1:	Klasse E

Verpackung

VELOSIT BL 151 wird in 30 kg Eimern oder 1000 kg IBC Containern geliefert.

Lagerung

VELOSIT BL 151 kann im ungeöffneten Originalgebinde 12 Monate bei 5 – 35 °C in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung gelagert werden.

Umwelt & Sicherheit

Bitte beachten Sie das aktuell gültige Sicherheitsdatenblatt und die darin beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung des Produkts.

Hinweise

VELOSIT BL 151 wird ausschließlich an professionelle Fachverarbeiter vertrieben.

Alle angegebenen Produktmerkmale sind unter kontrollierten Laborbedingungen gemäß den jeweilig relevanten Normen ermittelt worden. Unter

Baustellenbedingungen ermittelte Werte können davon abweichen.

Bitte immer die aktuellste Version dieses Datenblatts von der Website www.velosit.de herunterladen.

Hersteller

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany
www.velosit.de