

VELOSIT® DB 830

Fugendichtband



Einsatzgebiete

VELOSIT DB 830 ist ein wasserundurchlässiges Dichtband, das zur Abdichtung von Arbeitsfugen und Dehnfugen eingesetzt wird. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Nachträgliche Abdichtung von Arbeitsfugen bei Betonierunterbrechung
- Abdichtung von Rissen im Beton
- Abdichtung von Rohrdurchdringungen
- Abdichtung der Wand-Boden-Fuge
- Abdichtung von Dehnfugen
- Abdichtung von Übergängen zwischen zwei Untergründen mit unterschiedlichem Dehnverhalten

Eigenschaften

VELOSIT DB 830 ist ein hoch dehnfähiges Dichtband mit guter Druckwasserbeständigkeit. Es wird mit einem geeigneten Kleber über Risse, Arbeits- oder

Dehnfugen eingebaut und mit einem Abdichtungsmaterial beschichtet.

- > 300 % Reißdehnung
- sehr dünne Aufbauhöhe, dadurch besonders gut unter Fliesenbelägen einsetzbar
- Wasserdicht bis 50 m Wassersäule gem. EN 12390-8
- Hohe chemische Beständigkeit gegen viele übliche Medien
- UV-beständig

Verarbeitung

1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT DB 830 eignet sich für alle Risse und Fugen in Bauteilen, die einer auf max. 0,5 mm begrenzten Bewegung unterliegen. VELOSIT DB 830 kann nur gegen positiven Wasserdruck eingesetzt werden.

Der Untergrund muss durch Sandstrahlen, Kugelstrahlen oder Hochdruckwasserstrahlen (> 100 bar) von allen trennenden Substanzen befreit

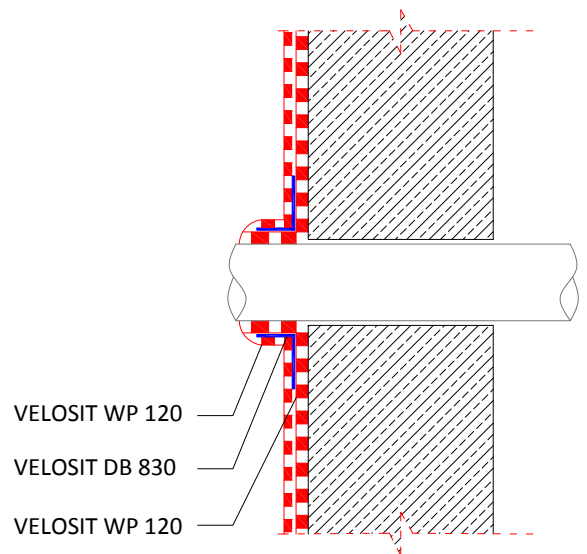
werden. Die Oberfläche muss offenporig und tragfähig sein. Die Mindestanforderung an die Haftzugfestigkeit liegt bei 1,5 MPa und die Druckfestigkeit muss mindestens 25 MPa betragen. Geringere Festigkeiten sind zulässig, wenn keine hohen Anforderungen an die Haftung bestehen. Dies ist z. B. auf Gipskarton oder Gipsfaserplatten der Fall. 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 VELOSIT WP 101 oder dem Reparaturmörtel VELOSIT RM 202 ausgebessert werden. Vor der Applikation von VELOSIT DB 830 muss die Oberfläche mit Wasser gesättigt werden.

2.) Verarbeitung

Alle Fugen und Risse von mehr als 6 mm Breite müssen vor dem Einbau von VELOSIT DB 830 mit einer Vorfüllschnur oder einem flexiblen Fugendichtstoff gefüllt werden.

a.) Verklebung mit mit VELOSIT WP 120, WP 121 oder WP 124: Eine ausreichende Menge VELOSIT WP 120, WP 121 oder WP 124 gem. technischem Merkblatt anmischen und als Kleberbett passend zur Breite des Dichtbands über die Fuge bzw. den Riss mit einer 4 mm Zahnkelle aufziehen. VELOSIT DB 830 sofort in das frische Kleberbett eindrücken und mit einem Glätter glattstreichen. Überschüssigen Kleber zur Egalisierung des Übergangs abglätten.

b.) Rohrdurchführungen werden mit einer Manschette aus VELOSIT DB 830 abgedichtet. Dazu ein Loch mit etwa 6 mm kleinerem Durchmesser als das Rohr in ein 12 cm langes Stück Dichtband schneiden. Das Rohr und die umliegende Fläche satt mit VELOSIT WP 120, WP 121 oder WP 124 einstreichen und die Manschette über das Rohr ziehen. Die Manschette vom Rohr weg mit einem Glätter andrücken. Darauf achten, dass keine Hohllagen oder Falten entstehen.



3.) Nachbehandlung

VELOSIT DB 830 benötigt keine Nachbehandlung. Es kann sofort nach Aushärtung des Klebers mit VELOSIT WP 120, WP 121 oder WP 124 beschichtet werden.

Verbrauch

Der Verbrauch errechnet sich aus der Gesamtlänge der geplanten Fugen- bzw. Rissabdichtung.

Reinigung

VELOSIT DB 830 verursacht keine Verunreinigung. Verschmutztes Material kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden.

Qualitätsmerkmale

Farbe:	blau
Dimensionen:	120 mm breit 200 mm breit
Gewicht, 120 mm Breite:	0,036 kg/m
200 mm Breite	0,060 kg/m
Untergrundtemperatur:	5 – 35 °C
Wasserundurchlässigkeit gem. EN 12390-8:	
- Positivabdichtung:	5 bar
Reißdehnung:	300 %

Verpackung

VELOSIT DB 830 wird als Rolle á 50 m geliefert.
Breiten: 120 mm und 200 mm

Lagerung

VELOSIT DB 830 kann im ungeöffneten Originalgebinde 5 Jahre 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 DB 830 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