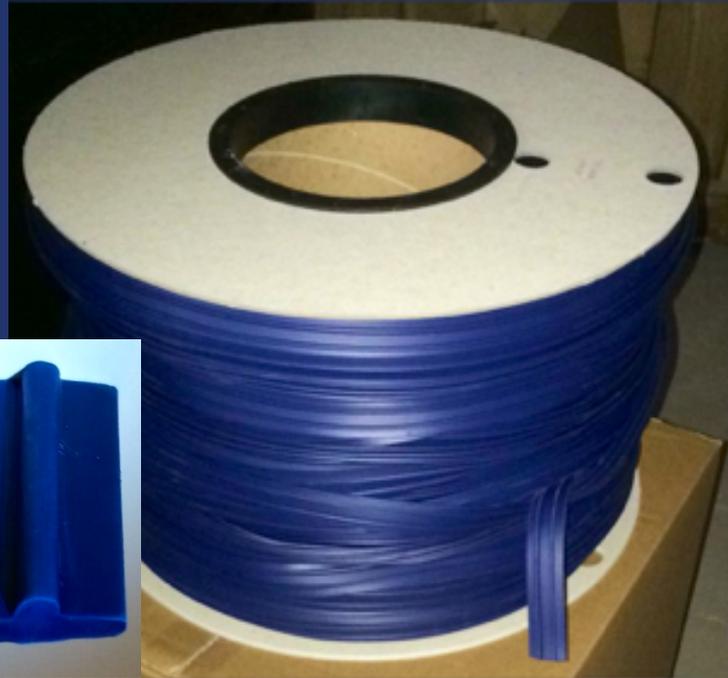


VELOSIT® WS 805

Quellfähiges Fugendichtgummi für Tunnelsegmente

5 Bar
Water
Resistance
EN 12390-8



Einsatzgebiete

VELOSIT WS 805 ist ein wasserquellbares Dichtprofil, das zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt wird. VELOSIT WS 805 wird für die Abdichtung von Fugen zwischen Betonfertigteilen eingesetzt. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Abdichtung zwischen Betonfertigteilen
- Abdichtung zwischen Trinkwasserrohren
- Abdichtung von Abwasserrohren
- Abdichtung der Wand-Boden-Fuge

Eigenschaften

VELOSIT WS 805 ist ein unter Wasserkontakt quellendes Dichtgummi mit stark verzögerter Quellung, die eine Lagerung für 2 Wochen in nassen/regnerischen Umgebungsbedingungen erlaubt.

VELOSIT WS 805 wird entweder aufgeklebt oder mit Nägeln fixiert. Typische Eigenschaften

- Das Profil enthält zwei Auswölbungen, um zwei parallele Dichtungslinien zu erzeugen
- 1000 % Quellung unter Wasser, vollständig reversibel über unbegrenzte Zyklen
- Hohes Wasserrückhaltevermögen
- Formstabil, keine Auswaschung wie bei Bentonitquellbändern
- Quellverzögert, Quellung startet erst nach 2 wöchigem Wasserkontakt
- Quelldruck > 5 bar, extrem starker Widerstand gegen Druckwasser
- Wasserdicht bis 50 m Wassersäule gem. EN 12390-8
- sehr flexibel: einfache an die Form des Fertigteils anzupassen

Verarbeitung

1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT WS 805 eignet sich für Baufugen zwischen Betonsegmenten.

Oberfläche der beiden Fertigteile von trennenden Substanzen befreien. Die Fläche sollte so eben wie möglich und tragfähig mit einer Druckfestigkeit von wenigstens 15 MPa sein. Die Mindestanforderung an die Druckfestigkeit liegt bei 15 MPa. Grobe Oberflächenfehler sollten mit VELOSIT RM 202 ausgebessert werden.

2.) Verarbeitung

VELOSIT WS 805 muss aufgrund seines Quelldrucks mindestens 25 mm von jeder Kante entfernt eingebaut werden.

Befestigung mit Nägeln: VELOSIT WS 805 kann mit Nägeln auf dem Betonfertigteil befestigt werden. Dazu Nägel mit etwa 15 cm Abstand mit einem Nagelschußgerät (z. B. Hilti DX 76) durch VELOSIT WS 805 in den Beton schießen.

Bei Stößen, Kreuzungen, oder Neuansatz des Quellbandes, immer möglichst 45° diagonal schneiden und auf Kontakt stoßen. Hohlräume von mehr als 2 mm können die Dichtigkeit wesentlich verschlechtern.

3.) Nachbehandlung

VELOSIT WS 805 benötigt keine Nachbehandlung. Allerdings muss stehendes Wasser auf dem Quellband vermieden werden, da sonst eine vorzeitige Quellung möglich ist. Aufgrund seiner Quellverzögerung ist kurzfristig einwirkendes Regenwasser kein Problem.

Verbrauch

Der Verbrauch errechnet sich aus der Gesamtlänge der geplanten Fugenabdichtung. Je nach Zuschnitt etwa 2 – 10 % zusätzlich für Überlappungen und Anschlüsse einplanen.

Reinigung

VELOSIT WS 805 verursacht keine Verunreinigung. Verschmutztes Material kann mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Angequollenes Material nicht einbauen, sondern zuvor komplett trocknen bis die Ausgangsdimension erreicht ist.

Qualitätsmerkmale

Farbe:	dunkelblau
Dimension:	3 – 5 x 20 mm
Untergrundtemperatur:	5 – 35 °C
Wasserundurchlässigkeit gem. EN 12390-8:	
- Positivabdichtung:	5 bar
Wasseraufnahme:	0,4 kg/m
Max. Quellung	
- mit Trinkwasser:	1060 %

Verpackung

VELOSIT WS 805 wird auf Rollen á 240 m geliefert. Je 2 Rollen sind in einem Karton.

Lagerung

VELOSIT WS 805 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 WS 805 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 5 – 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany
www.velosit.de