

VELOSIT® WS 801

Hochquellfähiges Fugendichtgummi



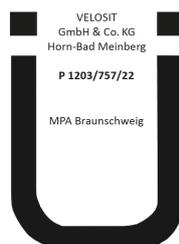
Einsatzgebiete

VELOSIT WS 801 ist ein wasserquellbares Dichtprofil, das zur Abdichtung von Arbeitsfugen eingesetzt wird. Typische Einsatzgebiete sind unter anderem:

- Abdichtung von Arbeitsfugen bei Betonierunterbrechung
- Abdichtung von Sollrissen im Beton
- Abdichtung von Rohrdurchdringungen
- Abdichtung der Wand-Boden-Fuge
- Abdichtung von Arbeitsfugen in Betonkonstruktionen. VELOSIT WS 801 quillt auch bei salzhaltigem Wasser.

Eigenschaften

VELOSIT WS 801 ist ein unter Wasserkontakt stark quellendes Dichtgummi. Es wird vor der Betonierung auf den vorherigen Betonierabschnitt mittig in die Arbeits- oder Dehnfuge eingebaut.



VELOSIT WS 801 wird mit Nägeln fixiert oder geeignetem Kleber z. B. Soudal Fix All High Tack verklebt.

- 1000 % Quellung unter Wasser, vollständig reversibel über unbegrenzte Zyklen
- Formstabil, keine Auswaschung wie bei Bentonitquellbändern
- Quellverzögert, Quellung startet erst nach mehrstündigem Wasserkontakt
- Quelldruck > 5 bar, extrem starker Widerstand gegen Druckwasser
- Wasserdicht bis 50 m Wassersäule gem. EN 12390-8

Verarbeitung

1.) Untergrundvorbereitung

VELOSIT WS 801 eignet sich für bewährte Fugen in Betonbauteilen.

Der erste Betonierabschnitt (z. B. Fundament und Bodenplatte) muss von trennenden Substanzen

befreit werden. Die Oberfläche sollte offenporig und tragfähig sein. Die Mindestanforderung an die Druckfestigkeit liegt bei 15 MPa. Grobe Oberflächenfehler sollten mit VELOSIT RM 202 ausgebessert werden.

2.) Verarbeitung

VELOSIT WS 801 muss aufgrund seines enormen Quelldrucks mindestens 50 mm von jeder Kante entfernt eingebaut werden. In Betonwänden mit weniger als 120 mm Stärke ist VELOSIT WS 801 nicht einsetzbar.

Befestigung mit Nägeln:

VELOSIT WS 801 kann mit Nägeln auf dem ersten Betonierabschnitt befestigt werden. Dazu Nägel mit etwa 15 cm Abstand mit einem Nagelschußgerät (z.B. Hilti DX 76) durch VELOSIT WS 801 in den Beton schießen.

Bei Stößen, Kreuzungen, oder Neuansatz des Quellbandes, immer möglichst 45° diagonal schneiden und auf Kontakt stoßen. Hohlräume von mehr als 4 mm können die Dichtigkeit wesentlich verschlechtern.

Befestigung mit Kleber:

Den Kleber auf den Beton aufbringen. VELOSIT WS 801 in den Kleber satt eindrücken bis der Kleber auf beiden Seiten des VELOSIT WS 801 austritt.

Nur Kunststoffrohre mit bis maximal DN 50 Kaltwasser und DN 25 bei mehr als 30° Wassertemperatur mit VELOSIT WS 801 abdichten. Durch den Quelldruck können Kunststoffrohre eingeschnürt werden! Größere Rohrdurchmesser sind nur bei Metallrohren zulässig. Bei kleinen Rohrdurchmessern kommt statt VELOSIT WS 801 das Produkt VELOSIT WS 805 zum Einsatz.

3.) Nachbehandlung

VELOSIT WS 801 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.

Reinigung

VELOSIT WS 801 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:	blau
Dimension:	5 x 20 mm
Gewicht:	0,12 kg/m
Untergrundtemperatur:	5 – 35°C
Wasserundurchlässigkeit gem. EN 12390-8:	
- Positivabdichtung:	5 bar
Wasseraufnahme:	1,2 kg/m
Max. Quellung	
- mit Trinkwasser:	1060 %
- Meerwasser:	750 %
- Solewasser:	580 %

Verpackung

VELOSIT WS 801 wird auf Rollen á 50 m geliefert. Je 5 Rollen sind in einem Karton (ca. 27 kg).

Lagerung

VELOSIT WS 801 kann im ungeöffneten Originalgebinde 5 Jahre bei 5 – 35 °C in einer trockenen und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützten Umgebung gelagert werden.

Hinweise

VELOSIT WS 801 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