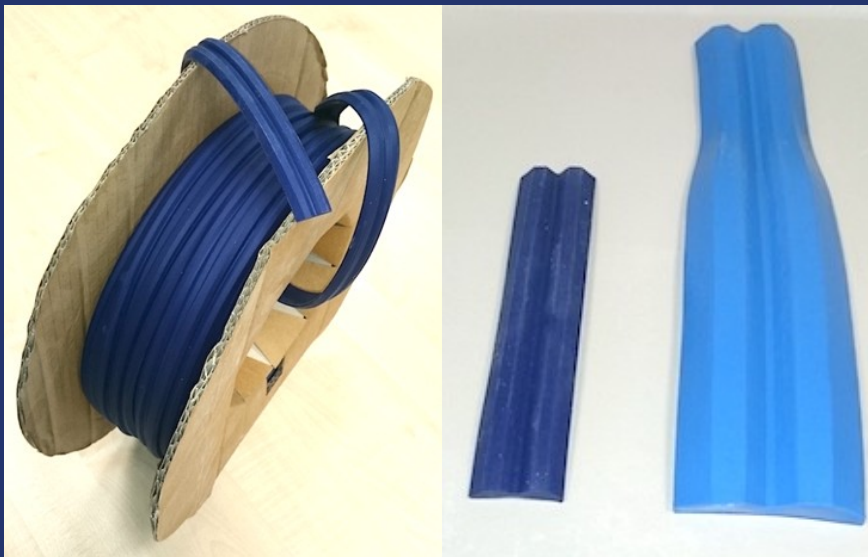


# VELOSIT® WS 801

## Tehokkaasti paisuva eristävä saumanauha



### Käyttökohteet

VELOSIT WS 801 on veden vaikutuksesta paisuva saumanauha, jota käytetään rakennesaumojen vedeneristykseen. Tyypillisiä käyttökohteita:

- Betonivalujen välisten saumojen vedeneristys
- Sahasaumojen vedeneristys
- Putkien läpivientien vedeneristys
- Seinän ja laatan välisen sauman vedeneristys
- Betonivalujen välisten työsaumojen tiivistys paisuvalla saumanauhalla.

VELOSIT WS 801 paisuu tehokkaasti myös suolapitoisen jäteveden yhteydessä.

### Ominaisuudet

VELOSIT WS 801 on saumanauha, joka paisuu joutuessaan kosketuksiin veden kanssa. Se asennetaan edelliseen betonivalun työ- tai liikuntasauaman keskikohtaan.

VELOSIT WS 801 kiinnitetään betoniin naulaamalla.

- 1000 %:n paisuntakapasiteetti, täysin palautuva, rajaton syklimäärä
- Mittavakaa, ei huuhtoudu pois, kuten bentonitiisaumanauhat
- Viivästetty paisunta – tilavuus alkaa kasvaa usean tunnin kuluttua vesikosketuksesta
- Paisuntapaine > 5 bar (73 psi), erittäin suuri hydrostaattisen paineen kestävyys
- Vedenpaineen kestävyys 50 m (standardin EN 12390-8 mukaisesti)
- Täyttää tai ylittää kaikki standardin ASTM C 923 vaatimukset, myös materiaalien fyysisiä ominaisuuksia ja suorituskykytestausta koskevat vaatimukset.

### Käyttö

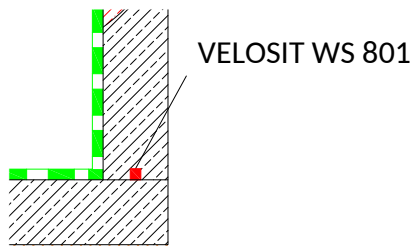
#### 1.) Alustan valmistelu

Poista tartuntaa heikentävät kerrokset (esim. lika, sementtiliima, irtoroskat jne.)

Pinnan tulee olla tasainen ja kantava. Lujuuden on oltava vähintään 15 MPa . Paikkaa isot epätasaisuudet VELOSIT RM 202:lla.

## 2.) Käsittely

Suuren paisuntapaineen vuoksi VELOSIT WS 801 on asennettava vähintään 50 mm:n päähän reunoista. Älä käytä VELOSIT WS 801 -saumanauhaa betoni-seinissä, joiden paksuus on alle 120 mm.



### Kiinnitys naulaamalla:

VELOSIT WS 801 voidaan kiinnittää betoniosaan naulaamalla. Naulaa VELOSIT WS 801 betoniin 15 cm:n välein naulaimella (esim. Hilti DX 76).

Leikkaa saumanauhan jatkokset, risteämiskohdat ja päädyt 45°:n kulmaan ja asenna puskuun ilman rakoa. Yli 4 mm:n kokoiset raot voivat heikentää vesitiiviyttä merkittävästi.

Muoviputket voidaan käsitellä VELOSIT WS 801:llä, kun putken koko on enintään 50 mm Ø (kylmä vesi) tai 25 mm Ø (enintään 30-asteinen vesi). Suuren paisuntapaineen vuoksi muoviputket voivat rikkoutua kuormituksen alaisina. Suurikokoisissa halkaisioissa tulee ainoastaan käyttää metalliputkia.

## 3.) Kovettuminen

VELOSIT WS 801:n ei tarvitse kovettua. Vältä veden kertymistä saumanauhan päälle, koska tämä voi aiheuttaa materiaalin ennenaikaisen paisumisen.

Viivästetyn paisunnan vuoksi lyhytaikainen kosketus sadeveden kanssa ei aiheuta ongelmia.

## Menekki

Tarvittava määrä lasketaan tiivistettävän sauman suunnitellun pituuden mukaan.

## Puhdistaminen

VELOSIT WS 801 ei aiheuta likaantumista. Likaisen materiaalin voi puhdistaa kostealla liinalla. Älä asenna materiaalia, joka on jo paisunut. Odota, kunnes materiaali on täysin kuivunut ja palautunut alkuperäisiin mittoihinsa.

## Fysikaaliset ominaisuudet

Väri:	sininen
Mitat:	5 x 20 mm
Paino:	0,12 kg/m
Alustan lämpötila:	5–35 °C
Vedenpitävyys, EN 12390-8:	
- Positiivinen puoli:	5 bar (73 psi)
Veden imeytyminen:	1,2 kg/m
Enimmäispaisuvuus	
- juomavesi:	1060 %
- merivesi:	750 %
- suolainen vesi:	580 %

## Pakkaukset

VELOSIT WS 801 toimitetaan 50 m:n rullissa. Laatikossa on 5 rullaa (n. 27 kg).

## Säilytys

VELOSIT WS 801 säilyy avaamattomassa alkuperäis-pakkauksessa 5 vuotta (5–35 °C, säilytettävä kuivas-sa paikassa auringonvalolta suojattuna).

## Turvallisuus

Lue voimassa oleva käyttöturvallisuustiedote ja noudata siinä esitettyjä tuotteen käsittelyyn liittyviä varotoimenpiteitä.

## Suosituks

VELOSIT WS 801 on saatavilla ainoastaan ammattikäyttäjille.

Kaikki tuotteen kuvatut ominaisuudet on määritetty valvotuissa laboratorio-olosuhteissa asianmukaisten kansainvälisten standardien mukaisesti. Työkohteen olosuhteissa toteutuvat arvot voivat poiketa ilmoitetuista arvoista.

Käytä aina tämän tuote-esitteen uusinta versiota, joka on saatavilla verkkosivustostamme [www.velosit.de](http://www.velosit.de).

## Valmistaja

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Saksa  
[www.velosit.de](http://www.velosit.de)