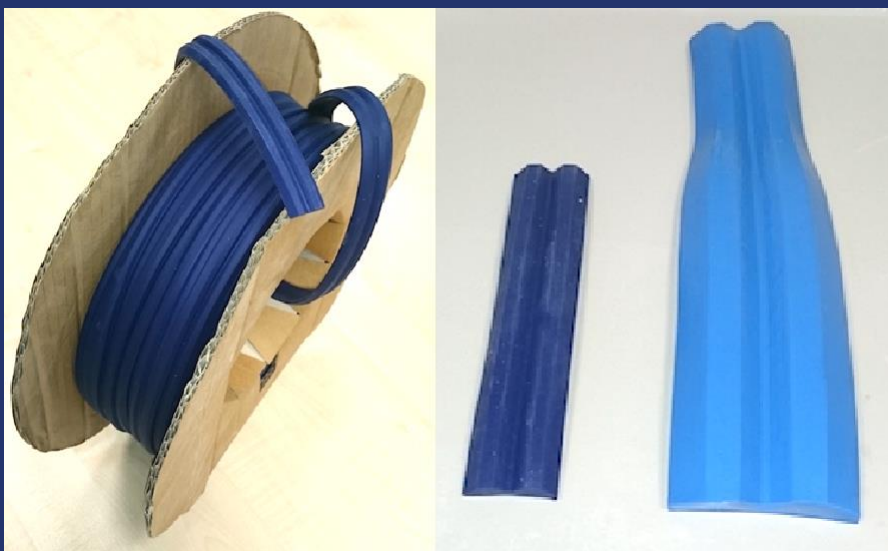


# VELOSIT® WS 801

## Høj Elastisk og Ekspanderende Fugebånd



### Anvendelsesområder

VELOSIT WS 801 er et elastisk og ekspanderende fugebånd udviklet på termoplastisk elastomer sammensat med PE, PP og Polyacrylat. Anvendes som vandtætning af konstruktionsfuger.

#### Typiske anvendelsesområder er som følger:

- Vandtætning af konstruktionsfuger i plads støbt beton.
- Vandtætning af fuger i præfabrikerede betonelementer
- Vandtætning af rørgennemføringer i beton
- Vandtætning af støbeskel og tilstøbninger
- Anvendelig i armerede betonkonstruktioner

### Egenskaber

VELOSIT WS 801 ekspandere ved kontakt med vand. Placeringen skal være centreret i midten af støbeskel og fuger.

VELOSIT WS 801 befæstes alternativt med egnet lim eller mekanisk med søm og monteres altid med kontakt til underlaget for at opnå den fulde vandtætning.

- Op til 1000% volume forøgelse og ekspansion
- Dimensionsstabil, ingen udvaskning som ved bentonite fugebånd
- Forsinket Ekspansion på op til 72 timer.
- Høj elasticitet og trækstyrke
- Ekspansionstryk på > 5 bar (73 psi), ekstrem resistent ved hydrostatisk tryk
- Resistent mod 50 m (160 P.) vandtryk iht. EN 12390-8

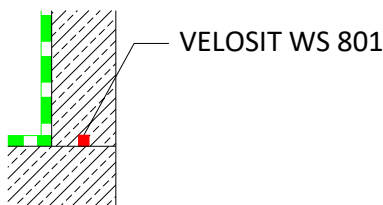
### Påføring

#### 1.) Forberedelse af underlaget

Underlaget skal være fri for alle bindingsbrydende stoffer og vand. Overfladen skal være åbenporet og bærende. Mindstekravet til trykstyrke er 15 MPa (2175 psi). Anvend VELOSIT RM 205 til lukning af større overflade skader.

## 2.) Forarbejdning

I henhold til det enorme ekspansionstryk skal VELOSIT WS 801 installeres min. 50 mm (2") fra hver kant. Anvend ikke VELOSIT WS 801 på Elementvægge mindre end 120 mm tværsnit. Til disse fuger kan VELOSIT 802 eller 803 anvendes.



- a.) Fastgørelse med klæb som PU eller silikone:  
Bland en passende mængde klæb og anbring en cirka 4 cm bred pølse med 4 mm eller 6 mm tykkelse

Pres omgående VELOSIT WS 801 ned i den friske klæb. Klæben bør være fast indenfor 1 time.

- c.) Fastgørelse med søm: VELOSIT WS 801 kan sømmes fast til betonkonstruktionen.  
Søm for hver 15-20 cm anbefales - (6") med en sømpistol (eks, Hilti DX 76)  
Skær overlapninger, krydsninger eller ender i en 45° vinkel og forbind uden en åbning eller hul.

Plastik rør kan kun blive behandlet med VELOSIT WS 801 op til DN 50 (2") med koldt vand og op til DN 25 (1") for mere end 30°C (86°F) varm - temperatur. I henhold til det høje ekspansions tryk kan plastik rør kollapse under installation.

## 3.) Efterbehandling

VELOSIT WS 801 kræver ingen efterbehandling. Undgå stående vand på fugebåndet da det vil resultere i for tidlig ekspansion. På grund af den forsinkede ekspansion vil kort tids kontakt med regnvand ikke være et problem.

## Forbrug

Forbruget kalkuleres 1:1 i henhold til de planlagte antal meter og antal fuger.

## Rengøring

VELOSIT WS 801 kræver ikke rengøring. Snavset materiale kan rengøres med en fugtig klud. Installer ikke WS 801 materiale der allerede har ekspanderet. I såfald vent til materialet er helt tørt og har opnået sin originale dimension.

## Kvalitetssegenskaber

Farve:	Blå
Dimension:	5 x 20 mm
Vægt:	0.12 kg/m(0.24 lb./yd.)

Overflade temperatur:	5 – 35°C (40-95°F)
-----------------------	-----------------------

Vandtæthed iht. EN  
12390-8

- Positiv side:	5 bar (73 psi)
Vand absorption:	1.2 kg/m

<b>Max. Ekspansion</b>	
Drikkevand:	1060%
Havvand:	750%
Saltvand:	580%

## Emballage

VELOSIT WS 801 er pakket i ruller á 50 m (163'). 4 ruller er pakket i en boks (vægt ca. 24 kg/53lbs.).

## Opbevaring

VELOSIT WS 801 kan opbevares i uåbnet og tør emballage for 5 år ved 5-35°C (40-95°F) beskyttet mod sollys.

## Sikkerhed

Overhold altid det aktuelt gældende sikkerhedsdatablad, og følg de heri beskrevne sikkerhedsforanstaltninger for brug af produktet.

VELOSIT WS 801 fås kun til professionel brug.

Alle beskrevne produktgenskaber måles under kontrollerede laboratoriebetingelser i henhold til relevante internationale standarder. Værdier målt på byggepladsen kan afvige fra de opgivne værdier. Anvend altid den seneste version af dette datablad, der findes på vores websted [www.velositdanmark.dk](http://www.velositdanmark.dk).

## Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG  
Industriepark 7  
32805 Horn-Bad Meinberg  
Germany  
[www.velositdanmark.dk](http://www.velositdanmark.dk)