

FLOWSTOP

Hogedruk zwelbanden

Maximumdruk
8 bar



Voor de afdichting van werkvoegen en doordringingen in betonnen bouwwerken. Met een geteste drukbestendigheid van 8 bar voldoet FLOWSTOP aan de voorwaarden van de Duitse WU-richtlijn voor waterondoorlatende betonconstructies voor een permanente druk van 2 bar, evenals aan internationale standaarden die een hoge drukbestendigheid vereisen.

- Algemeen bouwtechnisch certificaat
- Geschikt voor waterovergangszones
- Goede chemische bestendigheid
- Vormstabiel
- Maximumdruk 8 bar met de afmeting 20 x 5 mm
- Langdurige test gedurende 250 dagen
- Eenvoudig leggen met de zwelbandlijm POWER
- Geen opstaande rand nodig

Productbeschrijving

FLOWSTOP is een tegen hoge druk bestendige zwelband voor werkvoegen en doordringingen in de betonbouw.

Met de afmeting 20 x 5 mm bereikt u een betrouwbare en permanente afdichting tot 80 m waterkolom.



Leveringsprogramma

Art.nr.	Presentatie	Doos Pallet	Gewicht kg/doos	
010040	Afmeting 20 x 5 mm Doos 120 m (6 rollen à 20 m)	30	18,0	
010045	Afmeting 20 x 10 mm Doos 60 m (6 rollen à 10 m)	30	14,5	
010052	Zwelbandlijm POWER Hogedruklijm, 1 patroon = ca. 8 m geschikt voor vochtige ondergrond	20 patronen à 310 ml in doos	7,00 kg	
010080	Nagels voor nagelpistool Lengte 42 mm met grote onderlegschiif	100 stuks zakje	0,90 kg	
010090	Nagels voor handmatige bevestiging Lengte 40 mm met onderlegschiif	250 stuks Doos	1,00 kg	

Technische gegevens

Chemische basis:	gemodificeerd TPE
Kleur:	rood
Oppervlak:	glad
Profielen:	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Temperatuurbereik:	-30°C tot +60°C
Opslag:	droog en beschermt

Bestendigheid

- Verdunde zuren en logen
- Zout water
- Methaangas en radon
- Gier en drijfmest
- Gistingsbeslag en biogas
- Betonalkaliteit
- Beton aantastende vloeistof

Montage

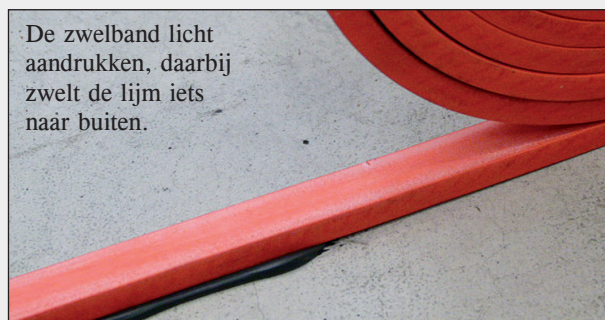
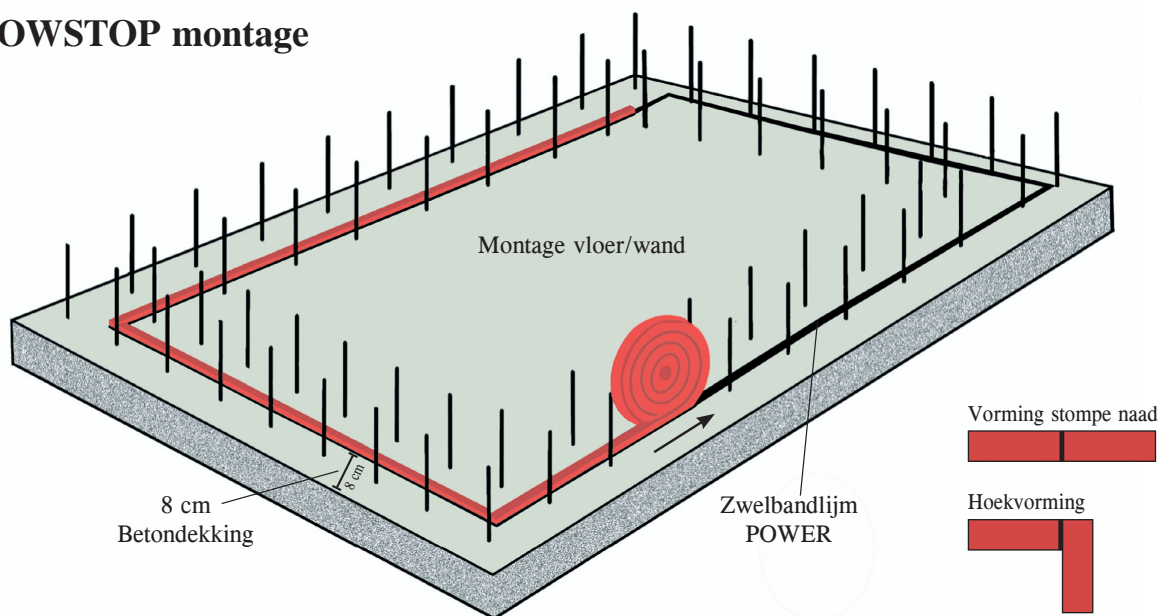
De ondergrond moet schoon, droog en vrij van losse delen zijn. Na het aanbrengen van de zwelbandlijm POWER in het midden van de voeg wordt de band op de lijm gelegd en er licht ingedrukt. Er moet worden gelet op een betondekking van 8 cm binnen de wapening.

Niet leggen met zwelbandnet.

Voor de betonnering mag de band niet gedurende langere tijd in het water liggen.

Weglopend regenwater activeert de zwelling niet.

FLOWSTOP montage



Zwelgedrag

Het zwelgedrag van FLOWSTOP werd op 180 dagen door het opslaan in 4 testvloeistoffen gecontroleerd.

Testvloeistof	Maximale expansie in alle testcycli
Neutrale vloeistof pH-waarde 7	600%
Alkalische vloeistof pH-waarde 13	350%
Beton aantastende vloeistof pH-waarde 4,5	200%
Zout water	100%



Afhankelijk van de testvloeistof werden de eindexpansies na 6 tot 10 dagen bereikt. Deze periodes verschaffen voldoende tijd voor een veilige montage.

Testverloop FLOWSTOP

Waterdruk [bar]	Testduur dagen	Doorstroming	Opmerkingen
0,03	3	niet meetbaar	instelling van de werkvoeg op 0,25 mm en drukloze watervulling
			doorlating van water aan alle zijden, met toenemende zwelling snel afnemend
0,2	1	0	begin van de 1e blootstelling aan drukwater
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	zes weken lang drogen met toevoer van warme lucht
0,03	3	0	drukloze watervulling, dicht
0,2	1	0	begin van de 2e blootstelling aan drukwater, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht

Waterdruk [bar]	Testduur dagen	Doorstroming	Opmerkingen
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
–	43	–	zes weken lang drogen met toevoer van warme lucht
0,03	3	0	drukloze watervulling, dicht
0,2	1	0	begin van de 3e blootstelling aan drukwater, dicht
0,4	1	0	dicht
0,6	1	0	dicht
0,8	1	0	dicht
1,0	3	0	dicht
2,0	1	0	dicht
3,0	1	0	dicht
4,0	1	0	dicht
5,0	14	0	dicht
6,0	28	0	extra drukniveau, dicht
7,0	28	0	extra drukniveau, dicht
8,0	28	0	extra drukniveau, dicht

Verder leveringsprogramma



Bentoniet zwelband



Voegstrips met coating



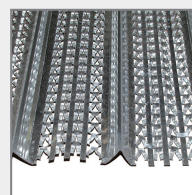
Injectieslang



Buisdoorvoeren



Bliksemafleiding



Strekmetaal