

FLOWSTOP

Pásky bobtnající za vysokého tlaku

K utěsnění pracovních spár a prosakujících míst v betonových konstrukcích. Díky prověřené odolnosti vůči tlaku do 8 barů splňuje technologie FLOWSTOP předpoklady německé směrnice pro vodotěsnost betonových konstrukcí pro trvalý tlak 2 bary, jakož i mezinárodní standardy vyžadující velkou odolnost vůči tlaku.



Popis produktu

FLOWSTOP je bobtnající pásek pro pracovní spáry a prostupy v betonových konstrukcích, odolný vůči vysokým tlakům.

S rozměrem 20x5 mm docílíte bezpečného a trvalého utěsnění až do 80 m vodního sloupce.

- Všeobecné osvědčení o zkoušce stavebního dozoru
- Vhodné pro proměnlivé vodní zóny
- Dobrá chemická odolnost
- Tvarově stabilní
- Max. tlak 8 barů při rozměrech 20 x 5 mm
- Dlouhodobý test po dobu 250 dnů
- Snadná pokládka pomocí lepidla na bobtnající pásky

POWER

- Bez nutnosti zdvižení hran



Na chemickém základu:	modifikovaný TPE
Barva:	červená
Povrch:	hladký
Profily:	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Teplotní rozsah:	-30 °C až +60 °C
Skladování:	v suchu a chráněný

- Zředěné kyseliny a louhy
- Slaná voda
- Metan + radon
- Kejda + močůvka
- Kvasný rmut + bioplyn
- Alkalita betonu
- Tekutina narušující beton

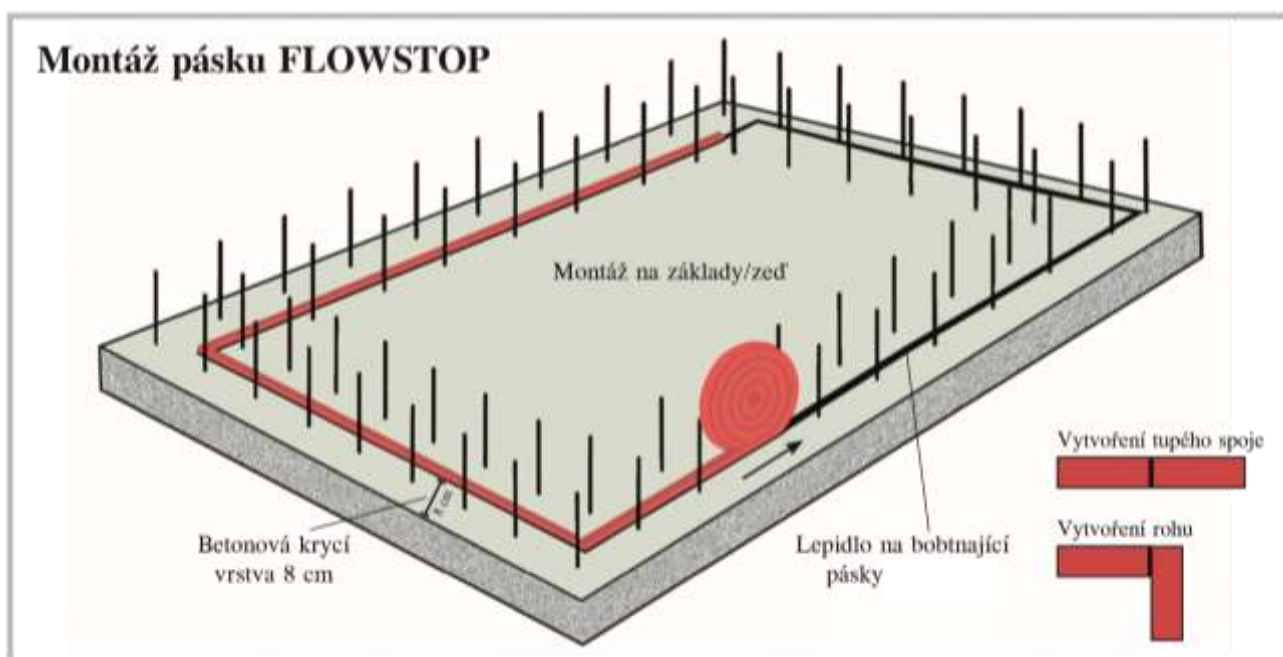
Montáž

Podklad musí být čistý, suchý a nesmí se na něm nacházet volné části. Po nanesení lepidla na bobtnající pásy POWER do středu spáry se pásek přiloží na lepidlo a lehce přitlačí. Je třeba dbát na 8cm betonovou krycí vrstvu uvnitř výztuže.

Neprovádí se instalace s mřížkou na bobtnající pásy.

Před zabetonováním nesmí pásek ležet delší dobu ve vodě.

Stékající dešťová voda bobtnání neaktivuje.





Nastříkejte lepidlo na bobtnající pásky POWER a rozviňte do něj bobtnající pásek FLOWSTOP.



Bobtnající pásek lehce přitlačte, přitom trochu lepidla vyteče ven.



Utěsnění pracovní spáry



Bobtnání

Bobtnání pásku FLOWSTOP bylo zkoušeno 180 dnů vložním do 4 druhů zkušebních tekutin.

V závislosti na zkušební tekutině bylo roztažení dosaženo po 6 – 10 dnech. Tato doba zaručuje dostatečně dlouhou dobu pro bezpečnou instalaci.



FLOWSTOP 20x5 mm a 20x10 mm
Původní a v roztaženém stavu

Zkušební tekutina

- Neutrální tekutina s hodnotou pH 7
- Alkalická tekutina s hodnotou pH 13
- Tekutina narušující beton s hodnotou pH 4,5
- Slaná voda

Maximální expanze ve všech zkušebních cyklech

- 600 %
- 350 %
- 200%
- 100 %

Kontrolní proces pro technologii FLOWSTOP

Tlak vody [bar]	Doba trvání zkoušky dny	Průtok	Poznámky
0,03	3	Neměřitelné	Nastavení pracovní spáry na 0,25 mm a naplnění vodou bez tlaku Celkový průnik vody, s vyšším stupněm bobtnání se rychle zmenšuje
0,2	1	0	Začátek 1. přítoku tlakové vody
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
-	43	-	Vysychání po dobu 6 týdnů za působení teplého vzduchu
0,03	3	0	Doplňování vodou bez tlaku, těsné
0,2	1	0	Začátek 2. přítoku tlakové vody, těsné
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné

Tlak vody [bar]	Doba trvání zkoušky dny	Průtok	Poznámky
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
-	43	-	Vysychání po dobu 6 týdnů za působení teplého vzduchu
0,03	3	0	Doplňování vodou bez tlaku, těsné
0,2	1	0	Začátek 3. přítoku tlakové vody, těsné
0,4	1	0	Těsné
0,6	1	0	Těsné
0,8	1	0	Těsné
1,0	3	0	Těsné
2,0	1	0	Těsné
3,0	1	0	Těsné
4,0	1	0	Těsné
5,0	14	0	Těsné
6,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné
7,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné
8,0	28	0	Další úroveň tlaku, těsné