



FLOWSTOP



Pour rendre étanche les joints de construction et les cavités dans les ouvrages en béton. Avec une résistance testée à la pression de 8 bars, FLOWSTOP répond aux exigences de la directive allemande WU relative aux ouvrages étanches en béton pour une pression continue de 2 bars ainsi qu'aux normes internationales requérant des résistances à la pression élevées.



- Évaluation technique européenne ETE
- Certificat national d'agrément technique général
- Appropriés aux zones immergées ou non
- Bonnes résistances chimiques
- Indéformables
- Pression maximale de 8 bars pour une dimension de 20 x 5 mm
- Test de longue durée sur 250 jours
- Pose facile grâce à la colle pour joint gonflant POWER
- Pas de bord nécessaire



Description produit

FLOWSTOP est un joint gonflant résistant à la haute pression pour les joints de construction et les cavités dans les ouvrages en béton.

Avec les dimensions 20 x 5 mm, on réalise une étanchéité fiable et durable jusqu'à une colonne d'eau de 80 m.

Caractéristiques techniques

Base chimique	TPE modifié
Couleur :	rouge
Surface :	lisse
Profilés :	20 x 5 mm 20 x 10 mm
Plage de température :	-30 °C à +60 °C
Stockage :	endroit sec et protégé

Résistances

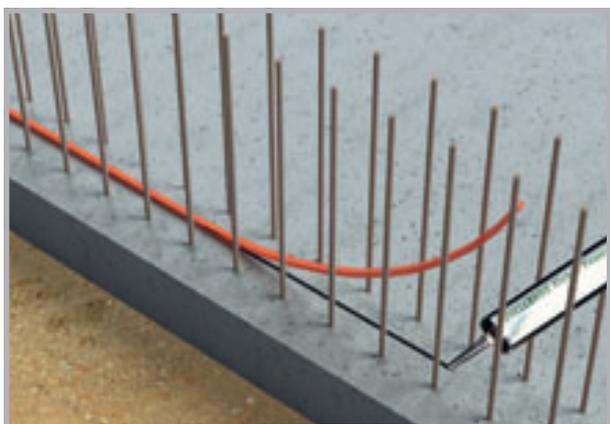
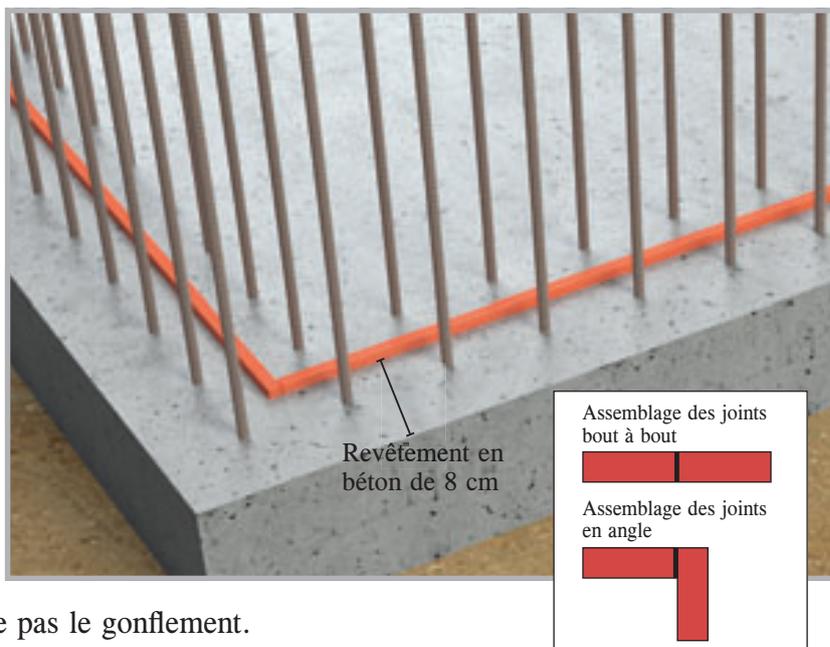
- Acides dilués et liquides alcalins
- Eau salée
- Gaz de méthane et radon
- Lisiers et purins
- Moûts de fermentation et biogaz
- Alcalinité du béton
- Liquide attaquant le béton

Montage FLOWSTOP

Le support doit être propre, sec et exempt de tout élément mobile. Après l'application de la colle pour joint gonflant POWER au centre du joint, poser le joint sur la colle et l'enfoncer en exerçant une légère pression. Veiller à garantir un revêtement en béton d'au moins 8 cm de chaque côté dans l'armature.

Ne pas effectuer la pose avec une grille pour joint gonflant. Avant le bétonnage, le joint ne doit pas rester longtemps dans l'eau.

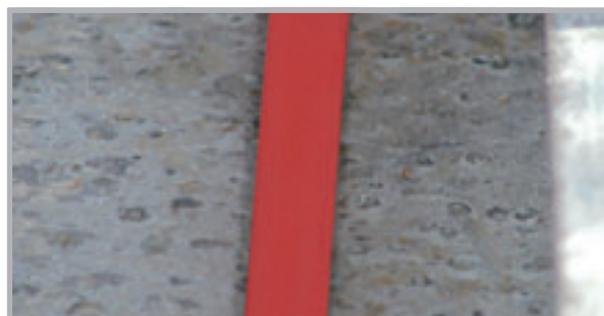
L'eau de pluie qui s'écoule n'active pas le gonflement.



Appliquer au pistolet la colle pour joint gonflant POWER et dérouler le joint gonflant FLOWSTOP sur la colle.



Étanchéité d'un joint de construction



Gonflement

Le gonflement de FLOWSTOP a été testé pendant 180 jours dans 4 liquides d'essai.

Liquide d'essai	Gonflement maximal dans tous les cycles d'essai
Liquide neutre, valeur de pH 7	600 %
Liquide alcalin, valeur de pH 13	350 %
Liquide attaquant le béton, valeur de pH 4,5	200 %
Eau salée	100 %



Selon le liquide d'essai utilisé, les gonflements définitifs ont été atteints au bout de 6 à 10 jours. Ces délais laissent suffisamment de temps pour un montage sûr.

Déroulement des essais FLOWSTOP

Pression d'eau [bars]	Durée des essais en jours	Débit	Remarques
0,03	3	non mesurable	Réglage du joint de construction sur 0,25 mm et remplissage d'eau sans pression Infiltration d'eau de tous les côtés, avec augmentation du gonflement, puis diminution rapide
0,2	1	0	Début de la 1 ^{ère} exposition à l'eau sous pression
0,4	1	0	Étanche
0,6	1	0	Étanche
0,8	1	0	Étanche
1,0	3	0	Étanche
2,0	1	0	Étanche
3,0	1	0	Étanche
4,0	1	0	Étanche
5,0	14	0	Étanche
-	43	-	Séchage pendant six semaines, avec alimentation en air chaud
0,03	3	0	Remplissage d'eau sans pression, étanche
0,2	1	0	Début de la 2 ^e exposition à l'eau sous pression, étanche
0,4	1	0	Étanche
0,6	1	0	Étanche
0,8	1	0	Étanche

Pression d'eau [bars]	Durée des essais en jours	Débit	Remarques
1,0	3	0	Étanche
2,0	1	0	Étanche
3,0	1	0	Étanche
4,0	1	0	Étanche
5,0	14	0	Étanche
-	43	-	Séchage pendant six semaines, avec alimentation en air chaud
0,03	3	0	Remplissage d'eau sans pression, étanche
0,2	1	0	Début de la 3 ^e exposition à l'eau sous pression, étanche
0,4	1	0	Étanche
0,6	1	0	Étanche
0,8	1	0	Étanche
1,0	3	0	Étanche
2,0	1	0	Étanche
3,0	1	0	Étanche
4,0	1	0	Étanche
5,0	14	0	Étanche
6,0	28	0	Niveau de pression supplémentaire, étanche
7,0	28	0	Niveau de pression supplémentaire, étanche
8,0	28	0	Niveau de pression supplémentaire, étanche



Colle pour joint gonflant POWER

Agent d'étanchéité monocomposant sans solvant pour coller les joints gonflants MASTERSTOP et FLOWSTOP. Le modèle POWER est une colle haute pression.

- Consommation : 40 – 50 ml/m \triangleq env. 7 m par cartouche
- Application : pour supports secs et humides
- Colle sur : le béton, l'acier, le PVC dur, le PVC souple, la pierre.
Atteint une résistance mécanique très élevée.
- Température de pose : +5 °C à +45 °C
- Constance thermique après durcissement : -30 °C à +80 °C
- Temps de prise : env. 8 h à +20 °C
- Environnement : une fois durci, le produit est inodore et ne présente aucun risque du point de vue physiologique. Produit de construction peu polluant particulièrement recommandé
- Conditionnement : cartouche de 310 ml



Appuyer sur le joint gonflant dans la couche de colle



Colle haute pression POWER pour MASTERTOP et FLOWSTOP