



# matebat

produits et services pour bâtiment — 



CATALOGUE  
JOINTS GONFLANTS

# JOINTS GONFLANTS



Joint gonflant à la bentonite  
MASTERSTOP  
Page 3



Joint gonflant autocollant  
à la bentonite  
MASTERSOP SK  
Page 4



Joint gonflant haute pression  
FLOWSTOP  
Page 4



Accessoires  
Pages 5 - 6

# Joint s gonflants

## Joint s gonflants à la bentonite MASTERSTOP pour l'étanchéité des joint s de construction



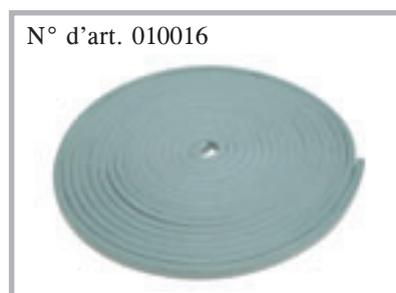
Technique pages 7-10

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010010	Dim. : 25 x 20 mm, couleur verte, carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) <b>Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m</b>	1 carton	Palette de 36 cartons	22,80 kg/carton
010011	Dim. : 25 x 20 mm, couleur noire, carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) <b>Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m</b>	1 carton	Palette de 36 cartons	22,80 kg/carton
010012	<b>MASTERSTOP LONG TIME</b> Joint gonflant à la bentonite revêtu, dim. : 25 x 20 mm, couleur noire, carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) <b>Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m</b>	1 carton	Palette de 36 cartons	23,00 kg/carton
010020	Dim. : 20 x 15 mm, couleur verte, carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) <b>Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 20 m</b>	1 carton	Palette de 36 cartons	14,30 kg/carton



## Joint s gonflants à la bentonite MASTERSTOP pour étanchéités secondaires

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010016	Dim. : 15 x 10 mm, couleur verte, carton de 90 m (9 rouleaux de 10 m)	1 carton	Palette de 36 cartons	21,00 kg/carton
010017	Dim. : 20 x 10 mm, couleur noire, carton de 54 m (9 rouleaux de 6 m)	1 carton	Palette de 36 cartons	19,00 kg/carton



YouTube



# Jointts gonflants

YouTube



## MASTERSTOP SK



Joint gonflant autocollant à la bentonite Technique page 11

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010025	Dim. : 20 x 5 mm, autocollant, carton de 90 m (5 rouleaux de 18 m) <b>Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m</b>	1 carton	Palette de 36 cartons	16,00 kg/carton



## FLOWSTOP



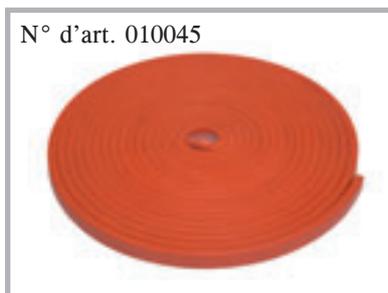
YouTube



Jointts gonflants haute pression à base de TPE pour l'étanchéité des joints de construction Technique pages 12-14

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010040	<b>Dimensions 20 x 5 mm</b> carton de 120 m (6 rouleaux de 20 m)	1 carton	Palette de 36 cartons	18,00 kg/carton
010045	<b>Dimensions 20 x 10 mm</b> carton de 60 m (6 rouleaux de 10 m)	1 carton	Palette de 36 cartons	17,00 kg/carton

FLOWSTOP est fixé avec de la colle pour joint gonflant POWER.



# Accessoires pour joints gonflants

## Colles et pâtes gonflantes Technique pages 13-15

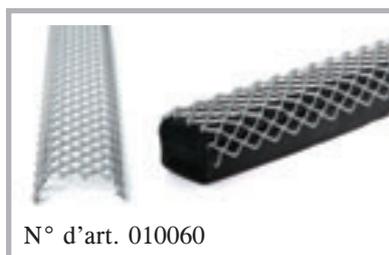
N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010050	<b>Colle pour joints gonflants à la bentonite</b> Cartouche de 310 ml, consommation : 1 cartouche = env. 7 m, convient pour supports humides	1 unité	Carton de 20 cartouches	11,60 kg/ carton
010052	<b>Colle pour joints gonflants POWER,</b> colle haute pression, pour joints gonflants MASTERSTOP et FLOWSTOP, cartouche de 310 ml, consommation : 1 cartouche = env. 7 m, convient pour supports humides	1 unité	Carton de 20 cartouches	10,00 kg/ carton
010030	<b>Pâte gonflante MasterMastic PU,</b>  pâte gonflante à base de polyuréthane, pour l'étanchéité des joints de construction et des cavités, cartouche de 310 ml, consommation : joints de construction env. 360 ml/m, consommation : cavités env. 80 – 100 ml/m,	1 unité	Carton de 12 cartouches	5,90 kg/ carton
010033	<b>Pâte gonflante MasterMastic PU</b>  pâte gonflante à base de polyuréthane, pour l'étanchéité des joints de construction et des cavités, sachet en feuille d'aluminium de 600 ml, consommation : joints de construction env. 360 ml/m, consommation : cavités env. 80 – 100 ml/m	1 unité	Carton de 12 sachets en feuille d'aluminium	10,40 kg/ carton
010038	<b>Pistolet à injection</b> pour cartouche de 310 ml, pistolet à cartouche professionnel avec boîtier en aluminium, accouplement et tige de poussée trempés	1 unité		0,90 kg/ unité
010039	<b>Pistolet à injection</b> pour sachet en feuille d'aluminium de 600 ml, avec 3 buses, pistolet à cartouche professionnel avec poignée ergonomique, accouplement et tige de poussée trempés, tube et écrous à anneau en aluminium	1 unité		1,25 kg/ unité
010037	<b>Buse pour pistolet à injection 600 ml</b>	1 unité		0,05 kg/ unité



## Accessoires pour joints gonflants

### Grilles de fixation

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Suremballage	Poids
010055	Grille pour joint gonflant pour 20/15 Carton de 30 m (30 grilles de 1 m)	1 carton	Palette de 160 cartons	1,95 kg/carton
010060	Grille pour joint gonflant pour 25/20 Carton de 30 m (30 grilles de 1 m)	1 carton	Palette de 160 cartons	2,60 kg/carton
010065	Grille pour joint gonflant pour MASTERSTOP LONG TIME 25/20, carton de 30 m (30 grilles de 1 m)	1 carton	Palette de 160 cartons	4,90 kg/carton



### Clous de fixation

N° d'art.	Description	Unité de conditionnement	Poids
010080	Clous pour pistolet à boulons Longueur de 42 mm, avec grosse rondelle	1 sachet de 100 unités	0,90 kg/sachet
010090	Clous pour fixation manuelle Longueur de 40 mm, avec rondelle	1 carton de 250 unités	1,00 kg/carton



# Jointts gonflants MASTERSTOP



- Évaluation technique européenne ETE 
- Certificat national d'agrément technique général 

## Description produit

Les jointts gonflants à la bentonite MASTERSTOP ont fait leur preuve depuis des années dans la technique du bâtiment, ils sont hydro-expansibles, assurent une étanchéité fiable et durable des fissures et des jointts de construction. Les contrôles garantissent l'aptitude du produit aux différents domaines d'application.

 YouTube



## Les avantages des jointts gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont convaincants

- Montage simple et fiable
- Aucun bord
- Auto-injectable
- Les jointts gonflants pénètrent dans les fissures et les espaces vides.
- Écologique
- Aucun objet moulé ni soudure
- Le procédé de dilatation est réversible
- Indéformable et non collant
- Aucun déchet ni chute
- Fiable grâce à de nombreux contrôles

## Résistances des jointts gonflants à la bentonite MASTERSTOP et MASTERSTOP SK

Milieu	Résistant	Non résistant
Liquides alcalins en général	✓	
Urée	✓	
Lisiers/Purins	✓	
Biogaz	✓	
Radon	✓	
Sel de déneigement	✓	
Substances issues de la fermentation	✓	
Substances issues du compostage	✓	
Eaux usées des stations d'épuration	✓	
Essence		X
Diesel		X
Fioul		X

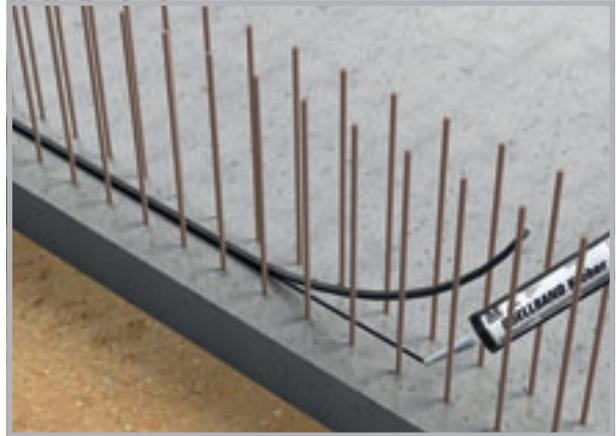
Autres résistances sur demande

## Montage

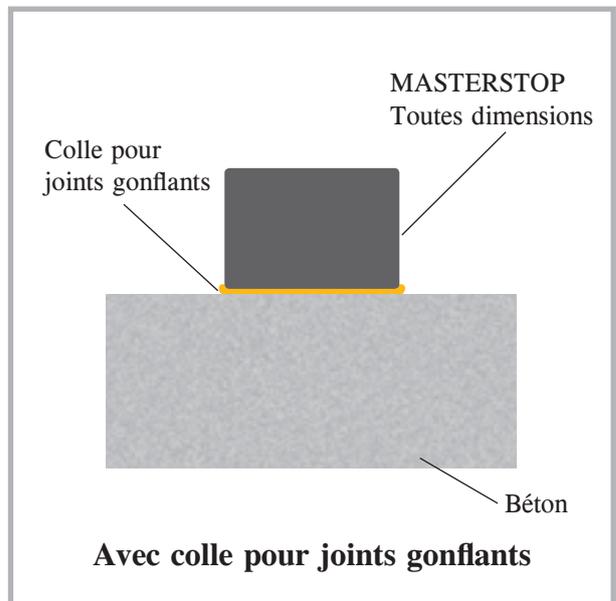
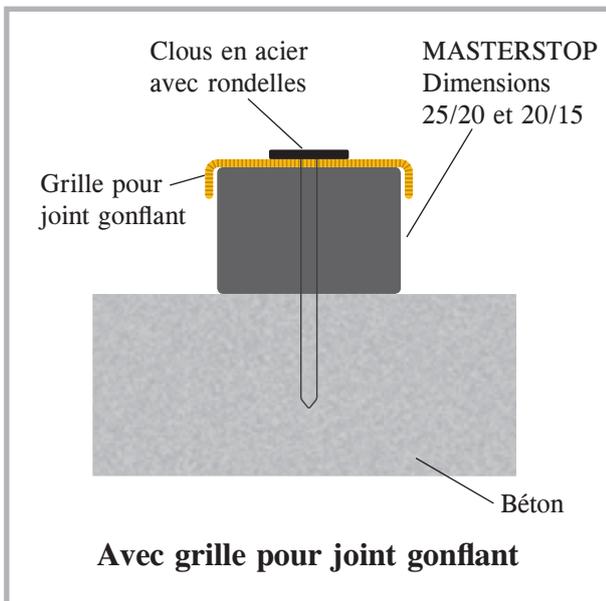
Les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont fixés avec une grille ou de la colle pour joint gonflant. Ils sont posés à l'intérieur de l'armature avec un revêtement en béton d'au moins 8 cm de chaque côté.



Pose avec grille de fixation et clous

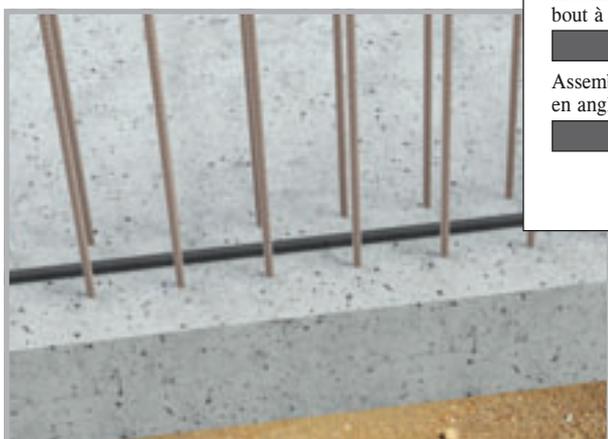


Pose avec colle pour joints gonflants

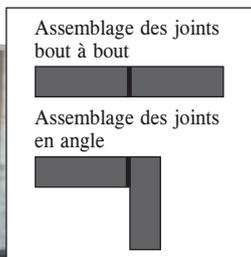


## Pose de MASTERSTOP

Dimensions 25/20 mm



Joint droit



Joint en angle

# MASTERSTOP LONG TIME

**Joint gonflant à la bentonite conçu pour une installation indépendante des conditions atmosphériques**

## Description produit et fonctionnement

Le joint gonflant à la bentonite revêtu MASTERSTOP LONG TIME 25x20 mm sert à colmater les joints de construction dans les zones base/base, base/mur et mur/mur.

MASTERSTOP LONG TIME est muni d'une gaine de protection permettant une installation indépendante des conditions atmosphériques.

La gaine de protection permet une exposition à la pluie et à l'eau stagnante du joint gonflant au moins pendant 10 jours, sans provoquer une expansion.

Ceci change une fois noyé dans le béton. La composition du béton a pour effet que la gaine de protection perd sa fonction au bout de quelques jours, dégage le joint gonflant et assure un colmatage fiable et permanent des joints lorsqu'ils sont imbibés dans l'eau.

Ce joint n'est pas conçu pour le montage immergé ou le stockage permanent immergé.

## Sécurité

MASTERSTOP LONG TIME ne comporte pas de substances toxiques et ne pose pas de problème en termes de maniement et de pose.

## Stockage

MASTERSTOP LONG TIME doit être conservé au sec et protégé des sources d'encrassement et d'endommagement mécanique. Il est interdit d'installer des joints déjà dilatés, dont la géométrie a déjà subi des modifications, ou présentant une gaine de protection endommagée.



## Protection

**contre la pluie**

**10 jours**

**Étanche**

**Colonne d'eau de 50 m**



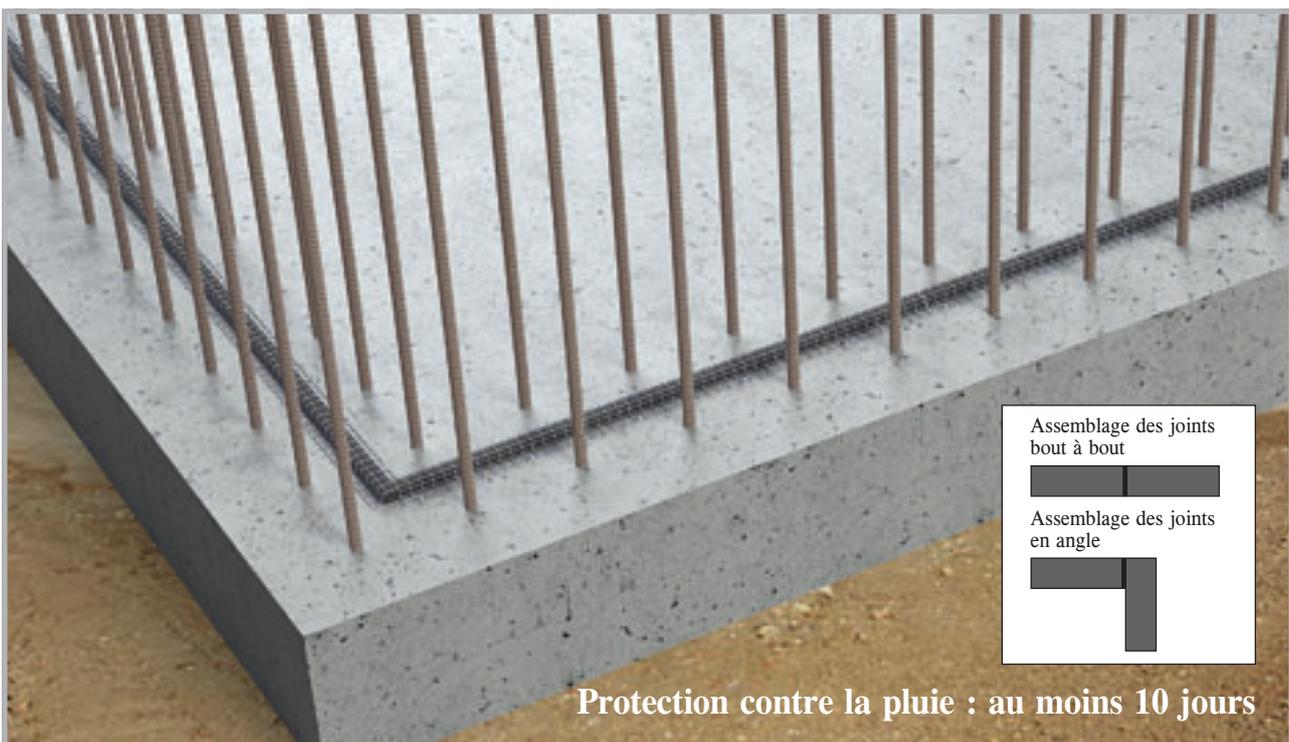
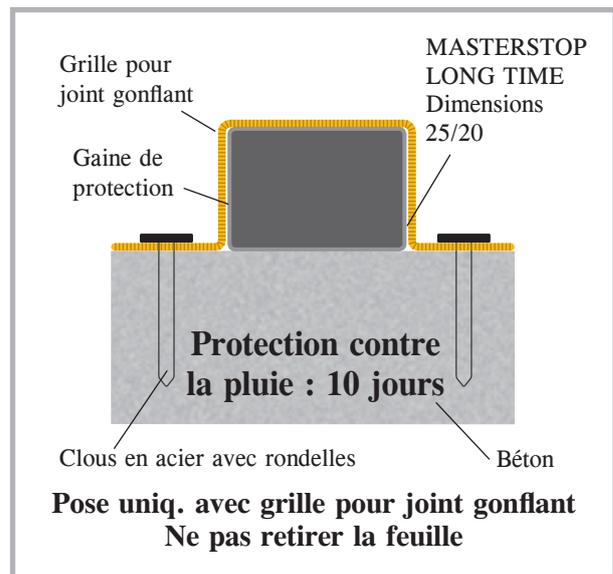
Comparaison joint gonflant avec et sans gaine de protection

## Les avantages de MASTERSTOP LONG TIME sont convaincants

- Pose indépendante des conditions atmosphériques
- Aucun bord
- Auto-injectable  
Les joints gonflants pénètrent dans les fissures et les espaces vides
- Écologique
- Aucun objet moulé ni soudure
- Le procédé de dilatation est réversible
- Indéformable et non collant
- Aucun déchet ni chute
- Fiable grâce à de nombreux contrôles

## Montage LONG TIME

- MASTERSTOP LONG TIME est inséré au milieu du joint dans l'armature.
- Veiller à garantir un revêtement en béton suffisant d'au moins 8 cm.
- Le joint gonflant ne peut pas être collé. Il doit être fixé au support via une grille pour joint gonflant. Afin d'assurer un contact sur l'ensemble du support béton, la grille pour joint gonflant doit en général être ancrée dans le béton au moyen de clous, espacés de 25 cm dans le sens longitudinal. Si nécessaire, réduire l'espacement entre les clous.
- Veiller à ne pas endommager la gaine.
- Les joints et raccords doivent impérativement être posés bout à bout. Si la gaine de protection est sectionnée, la retirer légèrement, couper 5 cm de joint gonflant et replier la gaine de manière à prévenir tout contact avec l'eau.
- Le support en béton doit être plan et exempt de tout élément mobile ou séparé. De même, il ne doit pas présenter d'aspérités profondes.



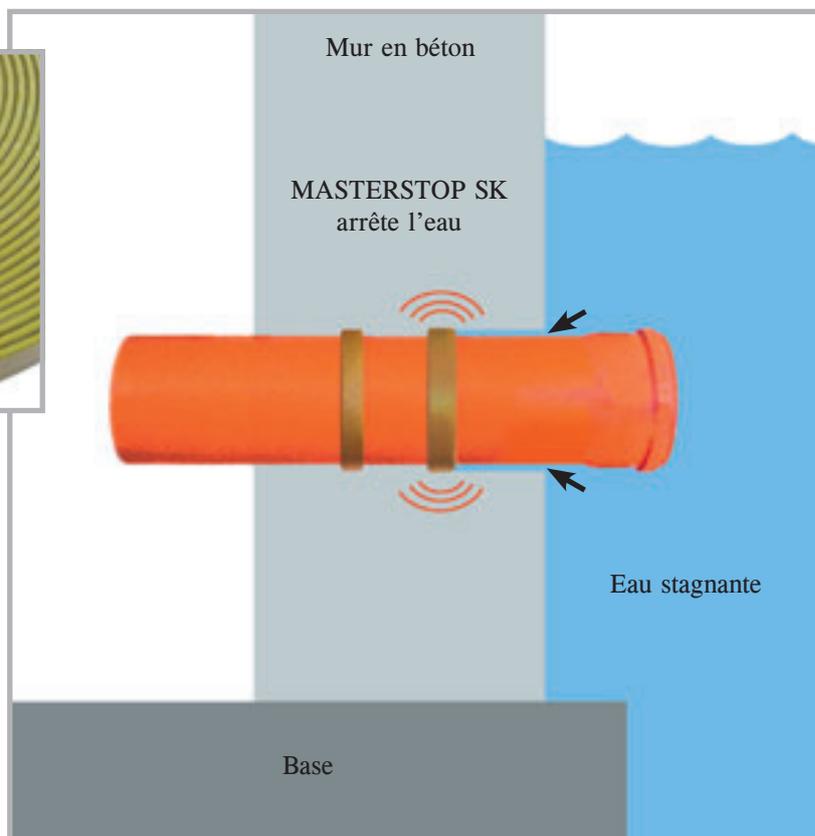
Montage MASTERSTOP LONG TIME avec grille pour joint gonflant  
Revêtement en béton de 8 cm de chaque côté dans l'armature

# MASTERSTOP SK

## Joint gonflant autocollant à la bentonite



YouTube



### Description produit

MASTERSTOP SK est un joint gonflant autocollant à la bentonite hydro-expansif qui empêche l'infiltration d'eau.

### Contrôle

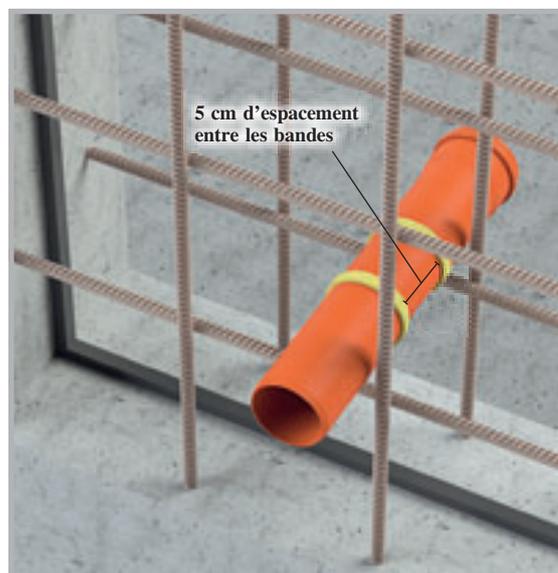
- Procès-verbal d'analyse de l'Institut allemand MFPA de Leipzig, jusqu'à une colonne d'eau de 50 m
- Écologique

### Utilisation

- Raccordement imperméable à l'eau des conduites tubulaires dans les constructions en béton
- Étanchéité des raccords d'armature
- Étanchéité des siphons de sol

### Montage

- Retirer le papier silicone et coller 2 bandes de MASTERSTOP SK autour du tube à colmater.
- Les extrémités du joint doivent être posées bout à bout, et ne doivent pas se chevaucher.
- La surface des tubes doit être dure.
- MASTERSTOP SK colle sur le métal, le plastique, le PVC et la pierre.
- Le cas échéant, sécuriser MASTERSTOP SK avec un fil d'attache.



MASTERSTOP SK est collé à l'intérieur de l'armature avec un revêtement en béton de 6 cm autour du tube.

# FLOWSTOP



## Jointts gonflants haute pression

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

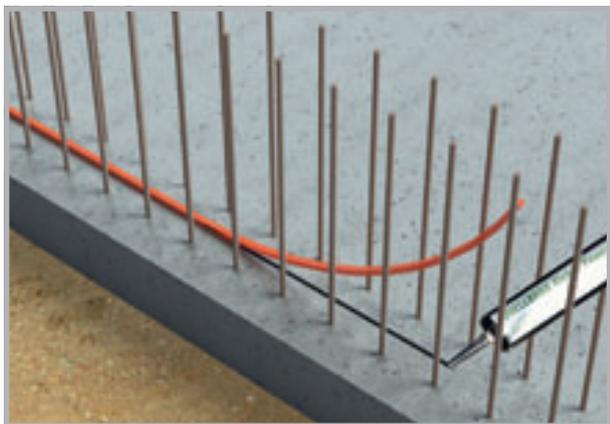
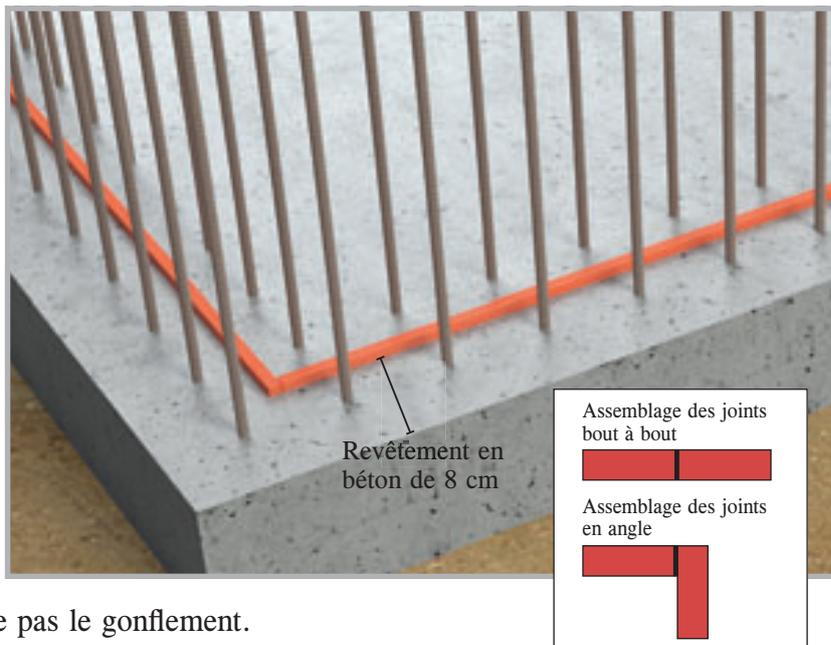
## Montage FLOWSTOP

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.

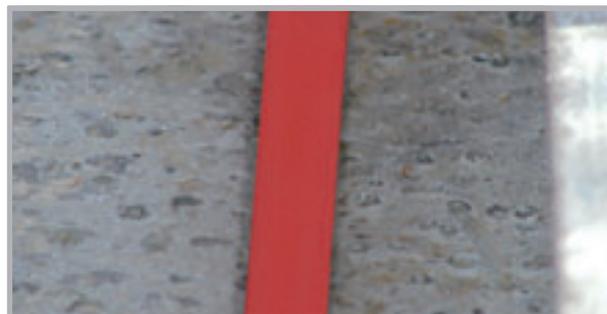
L'eau de pluie qui s'écoule n'active pas le gonflement.



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.

### Gonflement maximal dans tous les cycles d'essai

#### Liquide 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 <sup>ère</sup> 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 <sup>e</sup> exposition à l'eau sous pression, étanche
0,4	1	0	Étanche
0,6	1	0	Étanche
0,8	1	0	Étanche

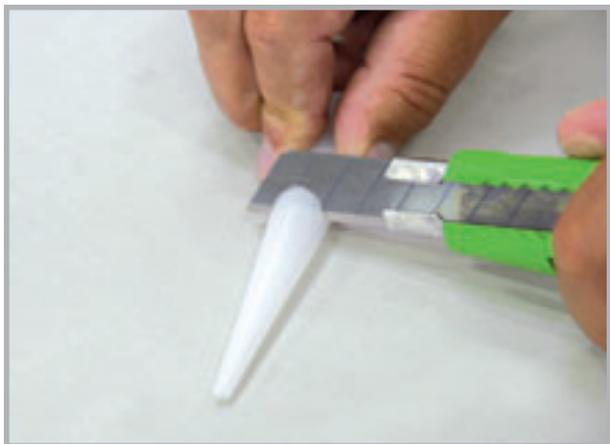
Pression d'eau [bars]	Durée des essais en jours	Débit	Remarques
1,0	3	0	Étanche
2,0	1	0	Étanche
3,0	1	0	Étanche
4,0	1	0	Étanche
5,0	14	0	Étanche
-	43	-	Séchage pendant six semaines, avec alimentation en air chaud
0,03	3	0	Remplissage d'eau sans pression, étanche
0,2	1	0	Début de la 3 <sup>e</sup> exposition 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

# Colles et pâtes gonflantes

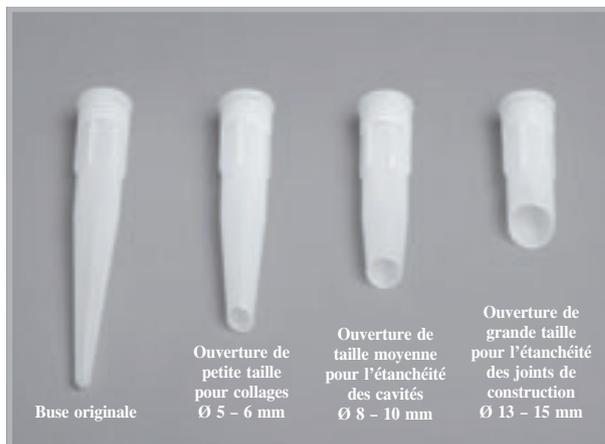
MASTERTEC produit plusieurs modèles et qualités de colles pour joints gonflants et de pâtes gonflantes pour l'étanchéité des joints de construction et des cavités.

## Travaux de préparation

### Découpe des extrémités de cartouche



La buse est découpée en fonction du domaine d'application.

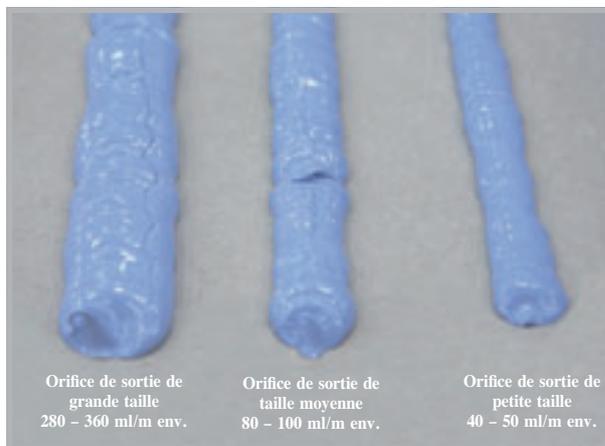


Découpes

### Application des colles ou pâtes



Exemple : ouverture de grande taille  
Consommation env. 280 – 360 ml/m



# Colles et pâtes gonflantes

## Colle pour joints gonflants

Agent d'étanchéité monocomposant sans solvant pour coller les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP.

Consommation :	40 – 50 ml/m $\triangle$ env. 7 m par cartouche
Application :	pour supports secs et légèrement humides
Colle sur :	le béton
Température de pose :	+5 °C à +45 °C
Constance thermique après durcissement :	-20 °C à +70 °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.
Conditionnement :	cartouche de 310 ml



Appliquer la colle sur un support propre



Placer le joint gonflant

## 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 $\triangle$ 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 MASTERSTOP et FLOWSTOP

 YouTube

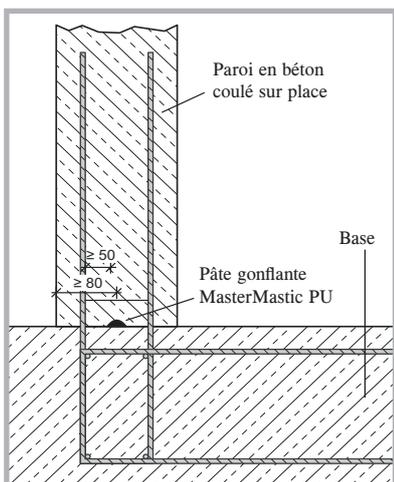




# Pâte gonflante MasterMastic PU

Pâte gonflante monocomposant à base de polyuréthane, pour l'étanchéité des cavités et des joints de construction dans les constructions en béton imperméables à l'eau.

- Pour supports secs et humides
- Sans solvant
- Application :  
+5 °C à +45 °C
- Ne présente aucun risque du point de vue physiologique
- Vitesse de prise :  
env. 6 – 7 mm/24 h



## Cavités

**Étanchéité testée jusqu'à une colonne d'eau de 40 m (procès-verbal d'analyse de l'Institut allemand MFPA de Leipzig)**

Couche : circulaire Ø env. 8 – 10 mm

Consommation : env. 80 – 100 g/m

Adhère : au béton, à l'acier, à la pierre, au PVC dur  
**Ne convient pas au polypropylène !**

Montage : À l'intérieur de l'armature avec un revêtement en béton d'au moins 8 cm de chaque côté  
**Protéger de l'humidité et de la pluie pour éviter un gonflement précoce.**

## Joints de construction

**Étanchéité des joints de construction certifiée pour une colonne d'eau jusqu'à 20 m selon le certificat national d'agrément technique général conformément à la directive WU**

Couche : boudin d'env. 35 x 12 mm

Consommation : env. 380 – 420 g/m

Adhère : aux surfaces en béton exemptes de poussières, sèches ou humides mates.

Montage : À l'intérieur de l'armature avec un revêtement en béton d'au moins 8 cm de chaque côté  
**Protéger de l'humidité et de la pluie pour éviter un gonflement précoce.**







# matebat

produits et services pour bâtiment — SA



Champs-Lovats 21 - 1400 Yverdon-les-Bains

Tél. 024 425 76 00 - Fax 024 425 76 01 - [info@matebat.ch](mailto:info@matebat.ch) - [www.matebat.ch](http://www.matebat.ch)