

# MASTERSTOP



Conformité  
européenne

## Joint s gonflants à la bentonite pour colmater les joints de construction



La certification ETE permet d'utiliser MASTERSTOP (dimensions : 25 x 20 mm et 20 x 15 mm), ainsi que le modèle LONG TIME sans restriction sur le marché intérieur européen.

Le marquage **CE** atteste la conformité avec les directives européennes.

- Évaluation Technique Européenne ETE
- Certificat national d'agrément technique général
- Pression d'essai jusqu'à une colonne d'eau de 50 m
- Approprié aux zones à niveau d'eau très variable
- Produit selon la même composition inchangée et sûre depuis 18 ans



## Description produit

Les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont des joints qui se dilatent dans l'eau. Ils se composent de bentonite de sodium finement broyée à haut pouvoir de dilatation et de caoutchouc.

Les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP assurent l'étanchéité fiable des joints de construction et des cavités dans des ouvrages en béton. L'effet de gonflement et la pression de gonflement ainsi générée empêchent l'infiltration d'eau.



## Spécialité LONG TIME

Nous avons développé MASTERSTOP LONG TIME pour une installation complètement indépendante des conditions atmosphériques. La gaine de protection appliquée à l'usine garantit une protection contre la pluie pendant 10 jours minimum. Après le bétonnage, la gaine de protection se dissout dans le béton et le joint gonflant colmate le joint de manière fiable. LONG TIME ne doit être mis en place qu'avec une grille.



## Les avantages des joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont convaincants.

- Montage simple et fiable
- 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

## Résistances des joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP

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.

## Données techniques de MASTERSTOP



Base chimique :	Bentonite de sodium + caoutchouc
Consistance :	Plastique
Surface :	Lisse MASTERSTOP LONG TIME avec revêtement MASTERSTOP SK – un côté autocollant
Couleurs :	Noir et vert
Profilés :	25 x 20 mm, 20 x 15 mm, 20 x 10 mm, 15 x 10 mm, 20 x 5 mm + LONG TIME
Augmentation du volume :	240 % env. Si le volume du joint gonflant augmente de >300 % ce dernier risque de se détacher plus facilement du joint en cas de contact avec de l'eau.
Étanchéité à l'eau sous pression :	Selon les dimensions, jusqu'à une colonne d'eau de 50 m
Approprié aux zones à niveau d'eau très variable :	Dim. 25 x 20 mm + 20 x 15 mm
Sécurité :	Demandez notre fiche technique de sécurité !
Stockage :	Stocker au sec. Sur le chantier, protéger de l'humidité avant l'installation. En cas de stockage en bonne et due forme, les joints gonflants peuvent être entreposés pendant 2 ans.

# Installation des joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP

Installation avec grille, dimensions : 25 x 20 mm, 20 x 15 mm + LONG TIME



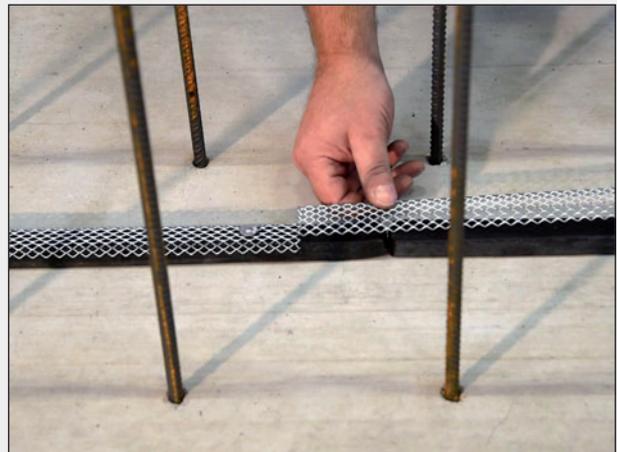
Scannez le code QR et le film illustrant, l'installation démarre.



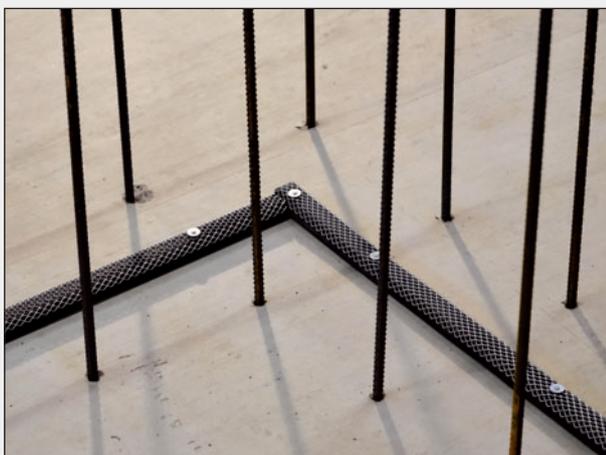
Nettoyez la surface de béton avant toute installation.



Déroulez le joint gonflant à l'intérieur de l'armature (avec un revêtement en béton d'au moins 8 cm; montage à l'intérieur de l'armature).



Placez la grille au-dessus du joint gonflant et fixez-la avec les clous manuellement ou à l'aide d'un pistolet à boulons (4 clous par mètre).



Les joints d'angle ou longitudinaux sont posés bout à bout.  
Sans protection contre la pluie, le bétonnage doit être effectué rapidement.



LONG TIME ne doit être mis en place qu'avec une grille.

## Installation avec de la colle pour joints gonflants



MASTERSTOP est livré en rouleaux.



Appliquez la colle sur la surface nettoyée.



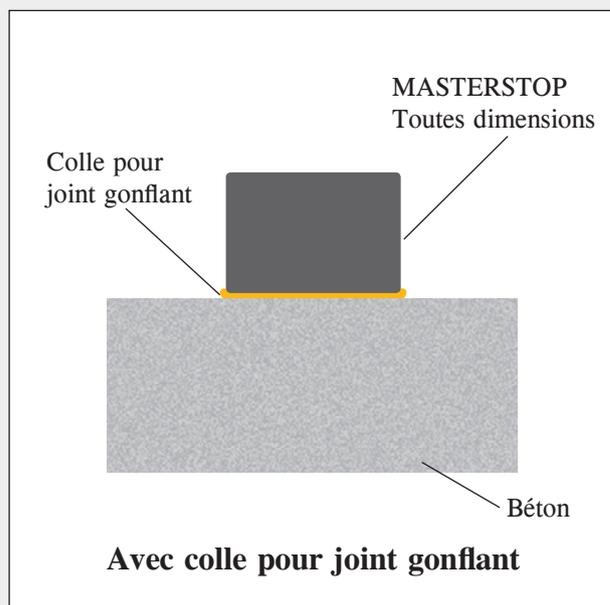
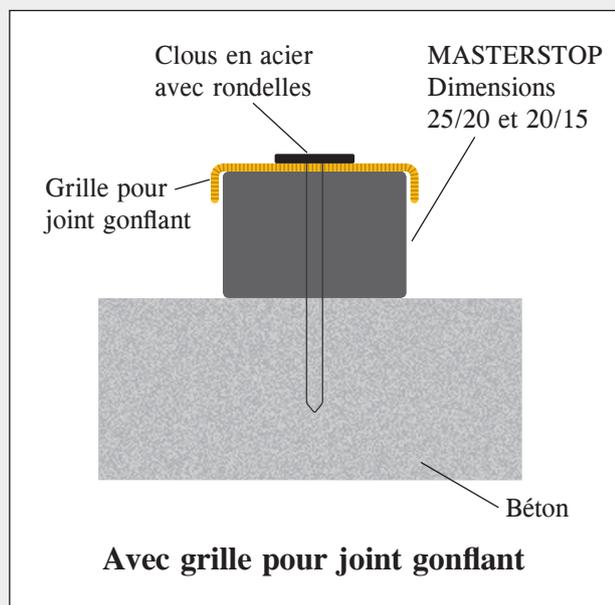
Enfoncez bien le joint gonflant dans la colle.



Le collage est prêt à l'emploi 4 à 6 heures après (en fonction de la météo).

### Voici encore un bref aperçu

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 de 8 cm de chaque côté.



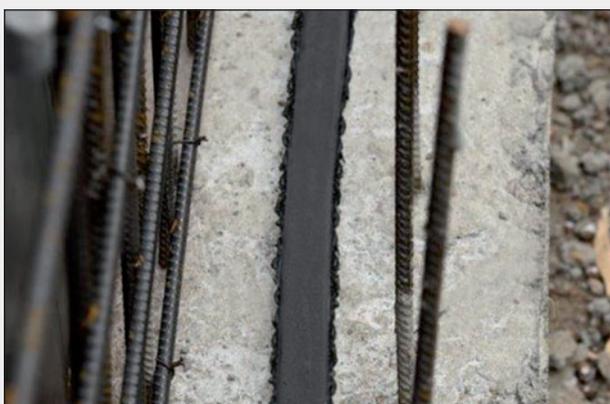
Les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP ont été éprouvés sur les chantiers européens depuis 18 années.



Raccord base/mur



Pose avec grille de fixation et clous



Pose avec colle pour joints gonflants



Étanchéité du tuyau

## MASTERSTOP – une gamme complète de joints gonflants



YouTube  
INSTALLATION  
FILM



### Joint gonflants à la bentonite

pour l'étanchéité des joints de construction

N° d'art.	Présentation	Cartons/ palette	Poids kg/cart.
010010	Dim. : 25 x 20 mm, couleur verte Carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m	30	22,80 kg
010011	Dim. : 25 x 20 mm, couleur noire Carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m	30	22,80 kg
010012	MASTERSTOP « LONG TIME » Joint gonflant à la bentonite revêtu Dim. : 25 x 20 mm, couleur noire, cart. de 30 m (6 rouleaux de 5 m) Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m	30	23,00 kg
010020	Dim. : 20 x 15 mm, couleur verte Carton de 30 m (6 rouleaux de 5 m) Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 20 m	30	14,30 kg

## Joint gonflants à la bentonite pour étanchéités secondaires



N° d'art.	Présentation	Cartons/ palette	Poids kg/cart.
<b>010016</b>	Dim. : 15 x 10 mm, couleur verte Carton de 90 m (9 rouleaux de 10 m)	30	21,00 kg
<b>010017</b>	Dim. : 20 x 10 mm, couleur noire Carton de 54 m (9 rouleaux de 6 m)	30	19,00 kg

YouTube  
INSTALLATION  
FILM



## MASTERSTOP SK Joint gonflant autocollant à la bentonite



N° d'art.	Présentation	Carton palette	Poids kg/carton
<b>010025</b>	Dim. : 20 x 5 mm autocollant Carton de 90 m (5 rouleaux de 18 m) Étanche jusqu'à une colonne d'eau de 50 m	30	14,50 kg

YouTube  
INSTALLATION  
FILM



## FLOWSTOP



### Joint gonflants haute pression pour l'étanchéité des joints de construction

N° d'art.	Présentation	Carton palette	Poids kg/carton
<b>010040</b>	Dimensions 20 x 5 mm Carton de 120 m (6 rouleaux de 20 m)	30	18,00
<b>010045</b>	Dimensions 20 x 10 mm Carton de 60 m (6 rouleaux de 10 m)	30	17,00

Résistance aux  
acides testée

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

# Accessoires pour joints gonflants

N° d'art.	Présentation	Emballage	Poids kg/carton	
<b>Colles et pâtes gonflantes</b>				
<b>010050</b>	<b>Colle pour joints gonflants à la bentonite</b> , cartouche de 310 ml, consommation : 1 cartouche = env. 8 m, convient pour supports humides	20 cartouches/ carton	11,60 kg	
<b>010052</b>	<b>Colle pour joints gonflants POWER</b> , colle haute pression, cartouche de 310 ml, 1 cartouche = env. 8 m, convient pour supports humides	20 cartouches/ carton	10,00 kg	
<b>010030</b>	<b>Pâte gonflante MASTER-Mastic</b> Pâte gonflante à la bentonite ; cartouche de 310 ml	12 cartouches/ carton	6,30 kg	
<b>Grilles de fixation</b>				
<b>010055</b>	<b>Grille pour joints gonflants pour 20/15</b> longueur de 1 m	Carton de 30 m Palette de 160 cartons	1,95 kg	
<b>010060</b>	<b>Grille pour joints gonflants pour 25/20</b> longueur de 1 m	Carton de 30 m Palette de 160 cartons	2,60 kg	
<b>010065</b>	<b>Grille pour joints gonflants pour MASTERSTOP « LONG TIME » 25/20</b> , longueur de 1 m	Carton de 30 m Palette de 60 cartons	4,90 kg	
<b>Clous de fixation</b>				
<b>010080</b>	<b>Clous pour pistolet à boulons</b> longueur de 42 mm avec grosse rondelle	100 unités/ sachet	0,90 kg	
<b>010090</b>	<b>Clous pour fixation manuelle</b> longueur de 40 mm avec rondelle	250 unités/ carton	1,00 kg	

## MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid • Im Maintal 13 • 96173 Oberhaid • Allemagne • [www.Mastertec.eu](http://www.Mastertec.eu)  
Tél. +49 (0) 9503 / 5047-0 • Fax +49 (0) 9503 / 5047-20 • [info@Mastertec.eu](mailto:info@Mastertec.eu)