

Joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP pour l'étanchéité des joints de construction



Joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP pour une étanchéité fiable des joints de construction et des cavités dans des ouvrages en béton dans le but d'empêcher l'infiltration d'eau. L'effet de gonflement et la pression de gonflement ainsi générée empêchent l'infiltration d'eau.



Joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP

Les joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont des joints qui se dilatent dans l'eau. Ils se composent de minéral argileux (bentonite de sodium) finement broyé à haut pouvoir de dilatation, intégré comme liant dans une matrice en caoutchouc non vulcanisé.

Données techniques :



Profilé :	20 x 15 mm
Numéro d'article :	010020
Base chimique :	bentonite de sodium
Couleur :	vert
Surface :	lisse
Consistance :	plastique
Masse volumique :	1,52 g/cm ³ (DIN EN ISO 1183-1)
Poids :	14,30 kg/carton

MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu

Augmentation du volume :	jusqu'à 340 %, en eau douce (pH 7) jusqu'à 160 %, dans les liquides attaquant fortement le béton jusqu'à 140 %, dans les liquides alcalins
Plage d'application thermique :	-30 °C à +90 °C env.
Certificat d'essai/autorisations :	ETA – 16 / 0735 Certificat national d'agrément technique général, MFPA Leipzig n° : P-SAC 02 / 5.1 / 12-057
Étanchéité à l'eau sous pression :	jusqu'à 2 bars maxi. (colonne d'eau : 20 m)
Approprié aux zones immergées ou non :	oui
Conforme à :	la classe d'usage A pour les classes d'exposition 1 et 2 conformément à la directive allemande WU
Résistances :	par ex. liquides alcalins en général urée lisiers et purins biogaz radon sel de déneigement substances issues de la fermentation substances issues du compostage eaux usées des stations d'épuration autres résistances sur demande
Emballage :	dimensions 20 x 15 mm carton de 30 m 6 rouleaux de 5 m 30 cartons par palette
Stockage :	stocker au sec et protégé des rayons directs du soleil dans l'emballage d'origine intact et fermé.

MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu

Mise au rebut :

peut être mis au rebut dans une décharge d'ordures ménagères ou dans des usines d'incinération d'ordures ménagères conformément aux dispositions locales en matière d'élimination des déchets.

Moyen de fixation :

colle pour joints gonflants à la bentonite
n° d'art. : 010050



grille pour joint gonflant pour 20/15
n° d'art. : 010055



clous pour fixation manuelle
n° d'art. : 010090



clous pour pistolet à boulons
n° d'art. : 010080



MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu

Application :

Le joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP est essentiellement utilisé pour l'étanchéité des joints de construction et de raccordement dans les ouvrages en béton dans les zones de nappes phréatiques, ainsi que pour tous les types de cavités de la structure de la construction, dans les zones où l'étanchéité à l'eau doit être assurée durablement.

Lorsque ces profilés sont insérés dans des joints de reprise de bétonnage, ils se dilatent au contact de l'eau et colmatent ainsi durablement la fente des joints. La pression de gonflement de la bentonite est élevée, entraînant la pénétration de la masse se dilatant dans les zones endommagées (nids de cailloux, fissures) et l'obturation de telles fuites.

Les profilés gonflants se montent facilement, rapidement et sont économiques ; ils restent étanches de manière durable et fiable, même lorsque la pression hydraulique est élevée ! Ils empêchent les défauts et dommages redoutés sur les infrastructures traditionnelles. Les fuites dues à des infiltrations et à un béton mal compacté au niveau des zones de joints ne peuvent plus se produire.

Montage :

Pour cela, voir notre vidéo de montage à l'adresse www.mastertec.eu

YouTube

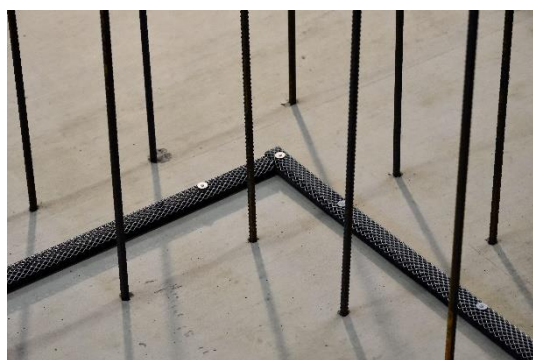
Vidéo
d'Installation



Les profilés des joints gonflants à la bentonite MASTERSTOP sont toujours insérés au milieu du joint dans l'armature. Veiller à ce que le revêtement en béton soit suffisant.

Le revêtement en béton doit faire au moins 8 cm.

Dans le cas contraire, la forte pression de gonflement de la bentonite peut endommager le béton.



Fixation avec grille pour joint gonflant



Fixation avec colle pour joint gonflant

Les joints et raccords doivent être posés bout à bout. Les tapoter ou appuyer pour les relier entre eux de manière homogène.

MASTERTEC GmbH & Co. KG

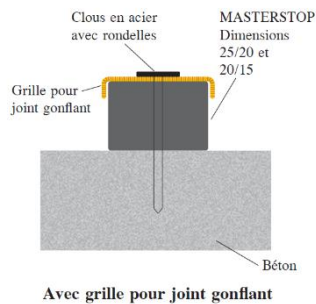
Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu

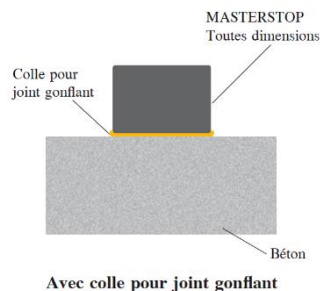
Pour fixer les profilés, les coller avec de la colle pour joint gonflant ou les fixer mécaniquement à l'aide de clous ou de profilés pour grilles à grosses mailles en forme de U.

Possibilités de fixation :



Avec grille pour joint gonflant :

Orienter le joint gonflant dans la position correcte.
Presser fermement la grille de fixation contre le joint gonflant à la bentonite.
Fixer avec les clous appropriés à la main ou à la machine (à l'aide d'un pistolet à boulons).
La distance entre les clous ne doit pas dépasser 20 cm, dans le sens longitudinal du joint gonflant.



Avec colle pour joint gonflant :

S'aider d'une cartouche courante dans le commerce pour appliquer sur le support préparé un bourrelet de colle pour joint gonflant au milieu du tracé planifié du joint gonflant dans le sens longitudinal.
Bien enfoncer le joint gonflant dans la colle, jusqu'à ce que celle-ci s'échappe des deux côtés du joint gonflant.
Utilisation possible après 4 à 6 heures (en fonction du temps)

La surface du béton doit être sèche, propre, plane et exempte de bavures, de défauts, d'huile de coffrage et de composants mobiles.

Si les aspérités sont profondes et si les surfaces ne sont vraiment pas planes, il est indiqué de préparer de la pâte gonflante MASTER-Mastic en vue d'égaliser les surfaces.

Les profilés peuvent alors être posés dans la pâte gonflante MASTER-Mastic encore humide. Cette technique permet d'obtenir facilement une jonction parfaite. La pâte gonflante MASTER-Mastic (mélange de bentonite et d'une solution de caoutchouc) convient parfaitement à cette fin. Des cartouches courantes dans le commerce permettent d'appliquer très facilement et de manière ciblée un bourrelet de masse de bentonite de l'épaisseur souhaitée pour compenser toutes les inégalités après l'étalement.

Le joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP ne doit être appliqué que sec et uniquement par temps sec.

La géométrie décrite ne doit pas être modifiée. Il est interdit de poser des joints gonflants modifiés, encrassés ou endommagés dans leur géométrie rectangulaire.

Il est interdit de poser des joints gonflants déjà dilatés.

Les joints gonflants mis en place et dilatés avant le bétonnage doivent impérativement être remplacés.

MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu

Sécurité :

Le joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP ne contient pas de substances toxiques et ne pose absolument pas de problème en termes de maniement et de pose. En l'état actuel de nos connaissances, il ne contient pas de substances pouvant polluer les nappes phréatiques ou provoquer des troubles de la santé ou des allergies à la personne chargée de la pose. Toutefois, nous recommandons de respecter des conditions d'hygiène suffisantes lors de la pose, ainsi que, par principe, de se laver soigneusement les mains avant les repas.

En cas d'incendie, les liants contenus dans le produit MASTERSTOP peuvent dégager des gaz de carbonisation combustibles et dangereux pour la santé. Toutefois, le matériau est auto-extinguible et ne prend feu que lorsque une flamme voisine est suffisamment puissante.

Principes à respecter :

Toutes les cotes et indications contenues dans cette fiche technique correspondent aux résultats obtenus lors des tests effectués en laboratoire.

Des écarts constatés par rapport aux valeurs calculées en laboratoire sont possibles en raison des conditions environnementales et relatives à l'application sur lesquelles nous n'avons aucune influence.

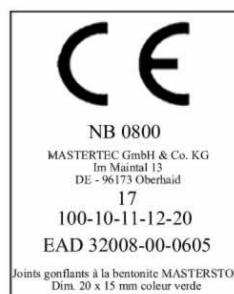
Les données contenues dans cette fiche technique ne sont valables que pour le produit que nous livrons.

Les données de produits sont exclusivement conformes aux prescriptions en vigueur en Allemagne. Les éventuelles spécificités nationales ne sont pas prises en compte ici.

Remarques d'ordre juridique :

Les informations techniques décrivent l'état actuel de nos connaissances concernant le joint gonflant à la bentonite MASTERSTOP. Elles ont uniquement pour but de fournir des informations aux utilisateurs potentiels. Étant donné que nous ne connaissons pas les applications prévues ni les conditions d'utilisation, il incombe à l'utilisateur de contrôler minutieusement l'aptitude du produit à l'usage envisagé. En raison des différents composants sur le lieu d'application et les conditions de travail sur site, MASTERTEC ne peut assumer aucune garantie concernant le résultat des travaux. Quel que soit le rapport juridique dont elle découle, une responsabilité ne peut être évoquée, indépendamment des déclarations exprimées ici ou d'une recommandation faite oralement, qu'en présence d'intention malveillante ou de faute grave. Dans ce cas, l'utilisateur doit prouver qu'il a transmis en temps utile et par écrit à MASTERTEC toutes les informations nécessaires pour l'évaluation dans les règles de l'art de la situation de montage. Sous réserve de spécifications nécessaires concernant le produit ou d'améliorations. Par la présente note d'information, MASTERTEC n'entend pas enfreindre la législation étrangère. Chaque fiche technique dans sa version la plus actuelle fait foi. Nos conditions de vente et de livraison en vigueur font foi.

Version 12-2016



MASTERTEC GmbH & Co. KG

Gewerbegebiet Unterhaid · Im Maintal 13 · D-96173 Oberhaid · Tel.: +49 (0) 9503 5047-0 · Fax: +49 (0) 9503 5047-20 · info@mastertec.eu

Quellbänder · Fugenbleche · Injektionsschläuche · Schalöl · Harze · Mauerkragen · Rohrdurchführungen · Ringraumdichtungen · Blitzschutz · Trittschall · Mauersperrbahnen · Streckmetall

www.MASTERTEC.eu