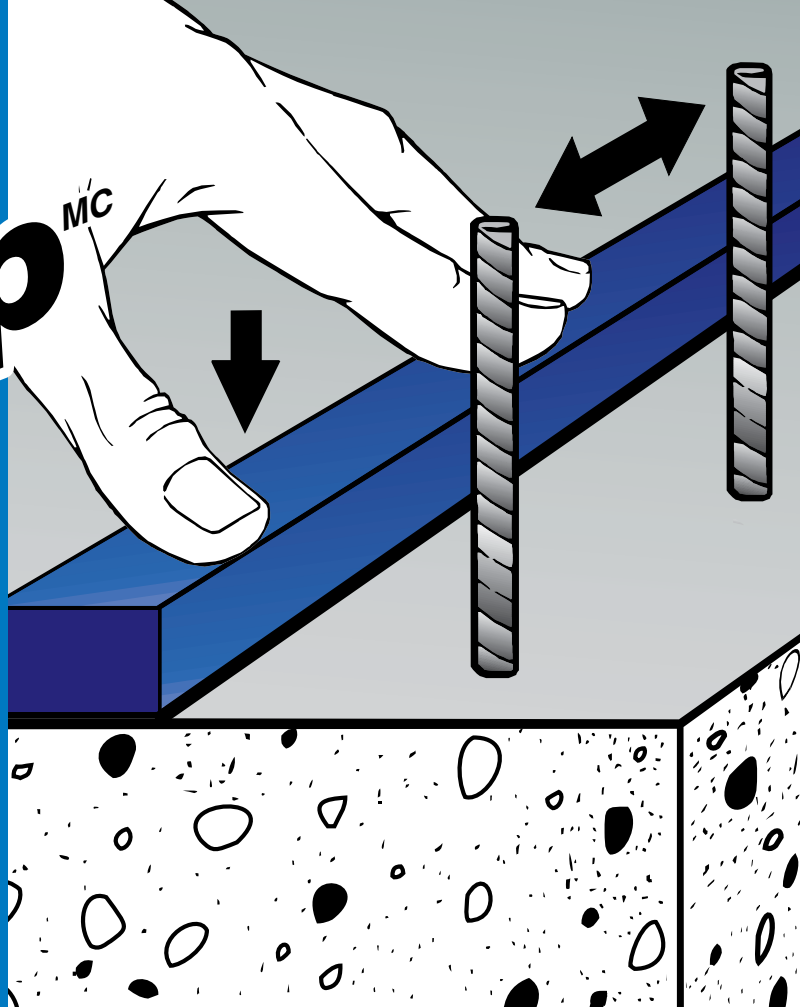


Idrostop^{MC}

Bande de caoutchouc expansible hydrophile pour constructions étanches à l'eau



DESCRIPTION

Idrostop sert à produire des joints de construction étanches à l'eau, dans des projets de génie civil, industriels et hydrauliques. Les joints de construction obtenus avec *Idrostop* sont étanches à l'eau jusqu'à une pression de 1 atm.

USAGES

- Joints imperméables entre les lits de béton et les murs d'élévation
- Joints de contact imperméables entre différents matériaux de construction, tels que l'acier et le béton ou la pierre et le béton
- Joints de contact entre les différents types de matériaux, tels que PVC ou tuyauterie en acier à travers le béton coulé dans les piscines, citernes d'épuration des eaux usées, réservoirs et projets hydrauliques en général
- Joints de coulée imperméables (joints de retrait temporaires) créés lors de la coulée pour diminuer les risques de fissuration dans les structures longues ou monolithiques
- Joints de construction imperméables où des antifuites conventionnels ne peuvent être installés facilement et sécuritairement en raison de la densité élevée du renforcement
- Joints de construction imperméables dans les tunnels, barrages et projets hydrauliques notamment les réservoirs d'eau potable

REMARQUES TECHNIQUES

- *Idrostop* est une bande flexible préformée. *Idrostop* possède une base de polymère acrylique spécialement conçue pour former des joints de construction étanches à l'eau dans des constructions jusqu'à une pression hydraulique de 1 atm.
- *Idrostop* ne contient pas de bentonite. En raison de sa composition chimique, *Idrostop* se dilate graduellement au contact permanent de l'eau, formant ainsi un écran actif contre la pression de l'eau (positive et négative).
- Contrairement aux autres matériaux qui ont tendance à devenir moins efficaces après des cycles de dilatation et de contraction répétés, *Idrostop* conserve ses propriétés intactes même sous la présence d'eaux agressives telles que l'eau saline (eau de mer), et l'eau des usines d'épuration des eaux usées et des égouts.
- *Idrostop* est stable à des températures situées entre 30°C et 50°C (86°F et 122°F).
- *Idrostop* ne doit pas être installé si la structure est immergée dans l'eau au moment de l'application. Enlever toute eau libre (non absorbée) de la surface et attendre plusieurs heures avant d'installer la bande.
- *Idrostop* ne doit pas être utilisé si la surface de l'installation est très contaminée par des acides ou solvants. Nettoyer la surface à fond et consulter le service technique de MAPEI.

MODE D'EMPLOI

1. Préparation des supports

S'assurer que la surface du béton est propre et solide lors de l'installation d'*Idrostop*. Enlever toute laitance de ciment à l'aide d'un pinceau et balayer tous dépôts restants de la coulée. *Idrostop* peut même être appliqué sur des surfaces légèrement humides.

2. Application

Installation avec adhésif

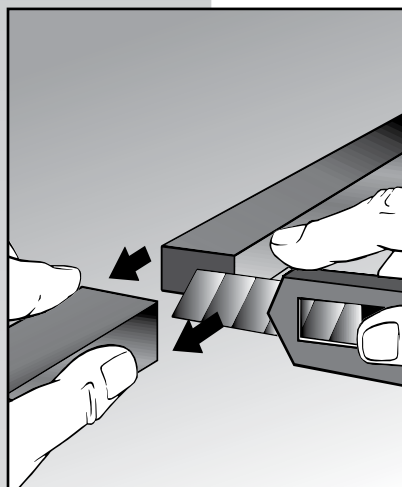
- 2.1 *Idrostop* s'applique sur du béton, métal, PVC, et la pierre naturelle avec un adhésif en cartouche à base de polymère MS.
- 2.2 Tailler une ouverture de 5 mm (3/16") de diamètre à un angle de 45° dans la buse de la cartouche. Insérer la cartouche dans un pistolet normal et appliquer l'adhésif sur la surface d'une section d'*Idrostop* taillée préalablement selon le format ou directement sur le béton.
- 2.3 Presser *Idrostop* sur le support, en le bougeant lentement dans toutes les directions afin qu'il adhère à fond dans tous les endroits.
- 2.4 La formation des coins ou des joints ne nécessite aucune procédure spéciale. Aligner simplement les pièces d'*Idrostop* ensemble et leur dilatation subséquente assurera une étanchéité parfaite contre la pression de l'eau.
- 2.5 Afin de faciliter l'application sur les surfaces verticales, tailler *Idrostop* en pièces de 1 m (3.3 pi) de longueur. Cette précaution augmente la rapidité et la sécurité de l'installation permettant d'éliminer tout risque de glissement occasionné par le poids de la bande. Les plus longues pièces peuvent être installées mécaniquement en fixant l'extrémité supérieure d'*Idrostop* au moyen de clous ou de vis et en appliquant une ligne d'adhésif directement sur le support. *Idrostop* doit être ensuite pressé sur l'adhésif encore frais pour assurer son adhérence.

Installation avec clous ou vis

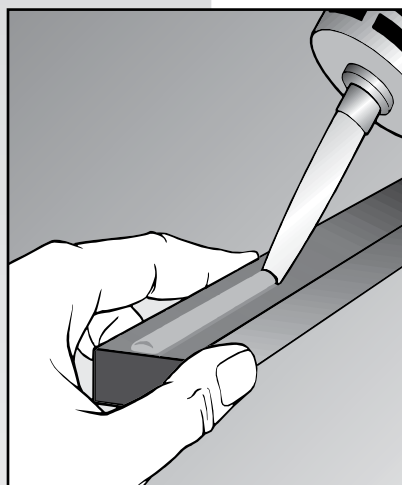
- 2.6 Comme solution de rechange, *Idrostop* peut être exclusivement fixé mécaniquement au moyen de clous ou de vis disposés en rangée le long de la bande, avec espacement allant jusqu'à 25 cm (10"), afin d'assurer un contact complet avec le support.

Coulée du béton

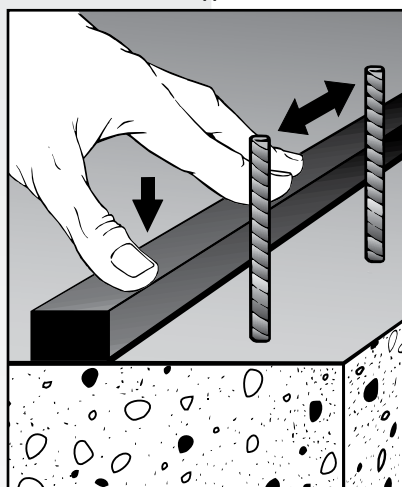
- 2.7 Le béton peut être coulé immédiatement après l'installation d'*Idrostop* si fixé mécaniquement au moyen de clous ou de vis. Si *Idrostop* est fixé avec un adhésif, attendre 24 heures avant de couler le béton. Le délai d'attente peut être raccourci au besoin, mais laisser passer au moins 4 heures avant d'installer l'adhésif.



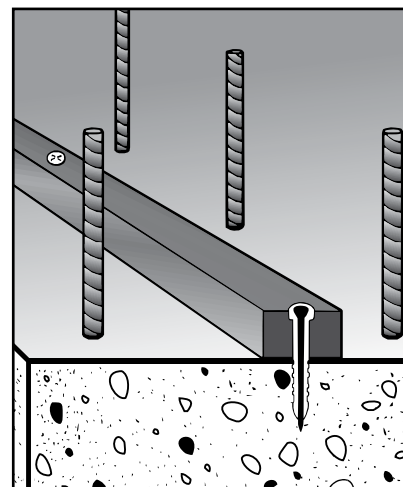
Tailler la bande *Idrostop* selon la longueur désirée.



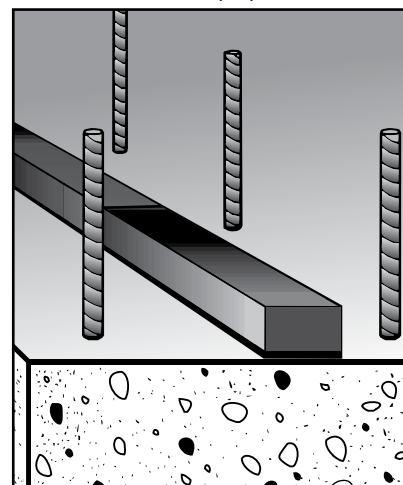
Appliquer l'adhésif à base de polymère MS uniformément sur *Idrostop* ou directement sur le support.



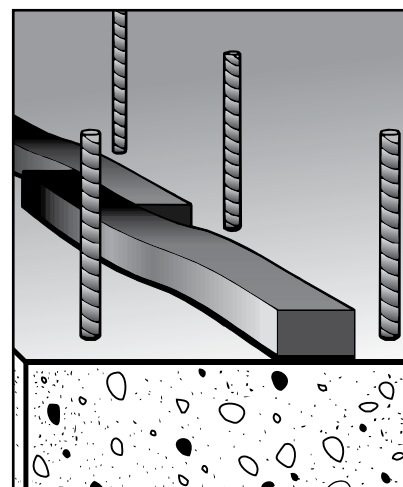
Appliquer *Idrostop* sur le support, en exerçant une pression et en le bougeant dans toutes les directions afin d'obtenir une bonne adhérence.



Idrostop peut aussi être fixé au moyen de clous ou de vis. Disposer les clous à intervalles de 25 cm (10").



Joint en ligne : Joindre les extrémités de deux pièces d'*Idrostop*



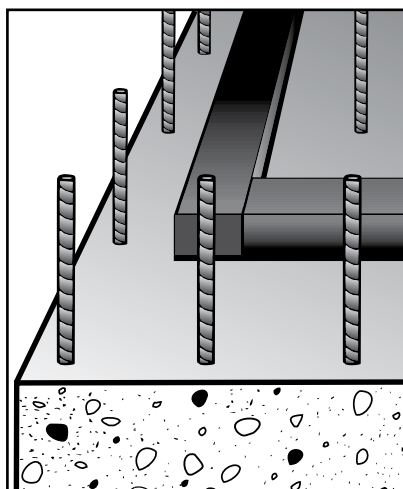
Joint en ligne : Les deux extrémités sont croisées avec chevauchement de 2 à 3 cm (0.8" à 1.2") pour obtenir un scellement optimal.

DONNÉES TECHNIQUES

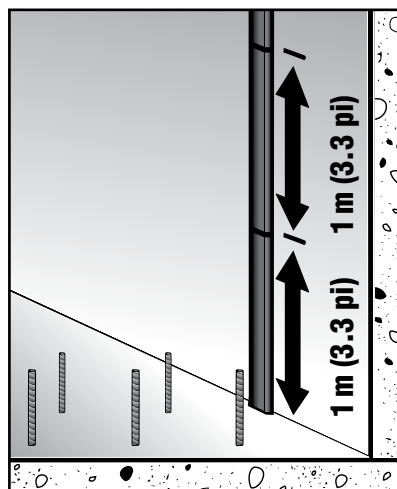
Format.....	Bande préformée
Couleur.....	Bleu
Gravité spécifique.....	1.30 g/cm ³ à 20°C (68°F)
Solubilité dans l'eau.....	Insoluble
Entreposage.....	12 mois dans son contenant d'origine, scellé, entreposé dans un endroit sec à 10°C à 40°C (50°F à 104°F)
Corrosivité.....	Non corrosif
Classement des dangers.....	Non contrôlé par l'OSHA et le Simdut
Classification douanière (code HTS).....	É.U. : 4008 11 5000; Canada : 4008 11 9029
Plage des températures d'application avec adhésif à base de polymère MS.....	De 10°C à 40°C (50°F à 104°F)
Consommation de l'adhésif.....	Environ 250 mL par 10 mètres linéaires (8.5 oz US. par 33 pi. lin) d' <i>Idrostop</i>
Dilatation dans l'eau	
Après 24 heures.....	Environ 45 %
Après 2 jours.....	Environ 70 %
Après 3 jours.....	Environ 82 %
Après 7 jours.....	Environ 120 %
Imperméabilité.....	1 atm (testé pour efficacité jusqu'à 5 atm)
Élongation % selon ASTM 638 M89.....	70 à 100 %
Dureté Shore selon DIN 53505.....	25 à 35

EMBALLAGE

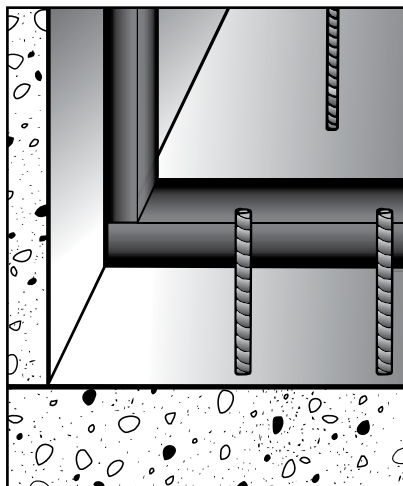
Boîte d'*Idrostop* 5 – six rouleaux de 20 m (65 pi), mesurant chacun 20 x 5 mm (3/4" x 3/16")



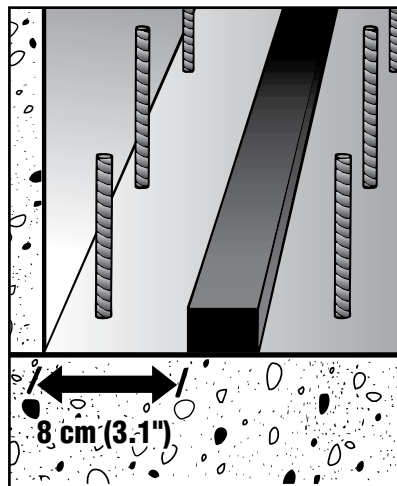
Joint d'angle horizontal



Pour les applications sur des surfaces verticales, installer le joint d'étanchéité d'une longueur d'environ 1 m (3.3 pi).



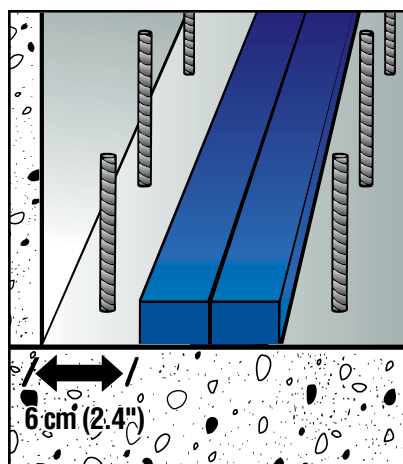
Joint entre le sol et le mur



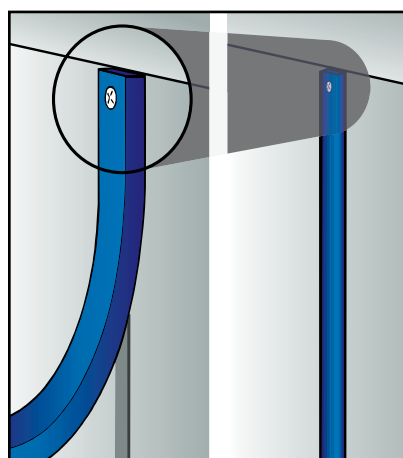
Épaisseur du béton nécessaire à la protection d'*Idrostop*

Idrostop[®]

Idrostop[®]



Si deux bandes d'*Idrostop* sont utilisées côte à côte, 6 cm (2.4") de béton est suffisant pour protéger le joint d'étanchéité.



Les pièces plus longues que 1 m (3.3 pi) peuvent être installées sur des surfaces verticales en fixant la partie supérieure des pièces au moyen de clous ou de vis puis en appliquant l'adhésif à base de polymère MS directement sur le support sous-jacent.

- 2.8 Si le béton est coulé après seulement 4 heures suivant l'application de l'adhésif, placer des clous ou des vis à chaque 1 m (3.3 pi) afin d'éviter le déplacement d'*Idrostop* pendant la coulée.

- 2.9 L'épaisseur de la coulée de protection d'*Idrostop* ne doit pas être inférieure à 7,5 cm (3").

AVIS DE RESPONSABILITÉ

Avant d'employer lesdits produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités de quelque nature que ce soit à cet égard. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

Nous appuyons fièrement les organismes suivants reliés à l'industrie :



MAPEI Siège social des Amériques
1144 East Newport Center Drive
Deerfield Beach, Floride 33442
Téléphone : 1 888 US-MAPEI
(1 888 876-2734)

Services techniques
1 800 361-9309 (Canada)
1 800 992-6273 (États-Unis et Porto Rico)
Service à la clientèle
1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

Pour les données les plus récentes sur le produit, consulter www.mapei.com
Date d'édition : 7 mai 2009
PR5462 IDSD_E09Fvp © 2009 MAPEI Corporation.
Tous droits réservés. Imprimé aux É.-U.