



WATER STOP EB EST UN PROFILÉ EN CAOUTCHOUC PRÉFORMÉ, À BASE DE POLYMÈRE ACRYLIQUE, SPÉCIALEMENT CONÇU POUR FORMER DES JOINTS DE CONSTRUCTION ÉTANCHES DANS LA CONSTRUCTION JUSQU'À UNE PRESSION HYDRAULIQUE DE 5 ATM.



DESCRIPTION DU PRODUIT

Water Stop EB est un profilé en caoutchouc préformé, avec une base de polymère acrylique spécialement conçu pour former des joints de construction étanches dans des constructions supportant une pression hydraulique allant jusqu'à 5 atm. Water Stop EB ne contient pas de bentonite. Contrairement à d'autres matériaux qui ont tendance à perdre en efficacité après des cycles répétés d'expansion et de contraction, Water Stop EB conserve ses propriétés inchangées même en présence d'eau agressive telle que l'eau salée (eau de mer), et l'eau dans les stations d'épuration et les égouts. Water Stop EB est stable à des températures comprises entre -30 °C et +50 °C.

DOMAINE D'APPLICATION

- Joints étanches entre les lits en béton et les murs d'élévation.
- Joints de contact entre différents types de matériaux, tels que des tuyaux en PVC ou en acier traversant du béton coulé dans des piscines, des réservoirs de traitement des eaux usées, des réservoirs et des projets hydrauliques en général.
- Joints de construction étanches où un produit d'étanchéité conventionnel ne peut pas être installé facilement et en toute sécurité en raison de la densité élevée de l'armature.

- Joints de construction étanches dans les tunnels, les barrages et les projets hydrauliques, y compris les réservoirs d'eau potable.

LIMITATION

- Water Stop EB ne peut pas être installé si la structure est immergée dans l'eau au moment de l'application.
- Water Stop EB ne peut pas être utilisé si la surface de l'installation est fortement contaminée par des acides ou des solvants.

PROCÉDURE D'APPLICATION

A) Préparation du substrat

La surface du béton doit être propre et solide lors de l'installation de Water Stop EB. Éliminez toute laitance de ciment avec une brosse et balayez tous les dépôts qui auraient pu être laissés lors du coulage. Water Stop EB peut même être appliqué sur des surfaces légèrement humides.

B) Application du produit

Water Stop EB peut être appliqué sur du béton, du métal, du PVC, avec un mastic, un adhésif monocomposant sans solvant à base de polymères MS. Après extrusion, le mastic devient une pâte thixotrope facilement appliquée verticalement et horizontalement. Il réticule avec l'humidité pour former un produit flexible à des tem-

pératures de +10 °C à +40 °C. Faites un trou dans la cartouche au-dessus des filets et vissez la buse, en coupant une ouverture avec un diamètre de 5 mm à un angle de 45°. Insérez la cartouche dans un pistolet normal et extrudez l'adhésif sur la surface d'une section Water Stop EB préalablement coupée à la taille, ou directement sur le béton. Appuyez ensuite sur le Water Stop EB sur le substrat, en le déplaçant lentement dans toutes les directions pour le faire adhérer complètement à tous les points sans exercer de traction. La formation de coins ou de joints ne nécessite aucune procédure spéciale. Il suffit d'aligner les pièces de Water Stop EB ensemble et leur expansion ultérieure assurera une étanchéité parfaite contre la pression de l'eau. De très longues pièces peuvent être installées verticalement en fixant mécaniquement l'extrémité supérieure du Water Stop EB avec des vis ou des clous, en extrudant une ligne d'adhésif directement sur le substrat. Water Stop EB peut également être fixé uniquement mécaniquement avec des vis ou des clous placés en rangée le long de la bande, espacés de 25 cm au maximum, pour assurer un contact complet avec le substrat. Le béton peut être coulé immédiatement après l'installation de Water Stop EB s'il est fixé mécaniquement avec des vis et des clous. Si Water Stop EB a été fixé avec du mastic Water Stop EB, attendez 24 heures avant de couler le béton. Le délai d'attente peut être raccourci, si nécessaire, mais un minimum de 4 heures doit s'écouler après l'installation du mastic Water Stop EB. Dans ce cas, il est recommandé de placer des clous ou des vis tous les 1 mètre pour empêcher le Water Stop EB de se déplacer pendant le coulage. L'épaisseur de la coulée de protection de Water Stop EB ne doit pas être inférieure à 8 cm.

EMBALLAGE

Water Stop EB est disponible en 3 tailles dans des cartons :

- Water Stop EB 10 (20x10 mm) : six rouleaux de 10 m.

- Water Stop EB 15 (20x15 mm) : six rouleaux de 7 m.

- Water Stop EB 25 (20x25 mm) : six rouleaux de 5 m.

DURÉE DE CONSERVATION

Water Stop EB peut être stocké pendant 36 mois dans un endroit sec à des températures comprises entre +10°C et +40°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

Water Stop EB est un article se référant aux réglementations européennes en vigueur (Règlement 1906/2007/CE - REACH) qui ne nécessite pas la préparation de la fiche de données de sécurité. Pendant l'utilisation, il est recommandé de porter des gants et des lunettes de protection et de suivre les exigences de sécurité du lieu de travail. PRODUIT DESTINÉ À UN USAGE PROFESSIONNEL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Identité du produit	
Couleur	Noir
Densité (g/cm³):	environ 1,5
Solubilité dans l'eau:	insoluble
% d'élongation selon ASTM 638 M89 (%):	70-100
Dureté Shore selon DIN 53505 :	25-30
Imperméabilité	jusqu'à 5 atm
Expansion dans l'eau (%) :	
- après 24 heures	environ 45
- après 2 jours	environ 70
- après 3 jours	environ 82
- après 7 jours	environ 120



info@dc-industries.sn
www.dc-industries.sn