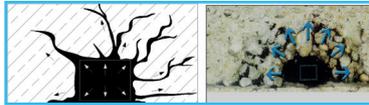


# WATERSTOP XP

WATERSTOP HYDRO-EXPANSIBLE AVEC DES POLYMÈRES ACTIFS  
(TECHNOLOGIE XP) POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS ET LES REPRISES DE  
BÉTONNAGE

Section rectangulaire : 10x15 mm

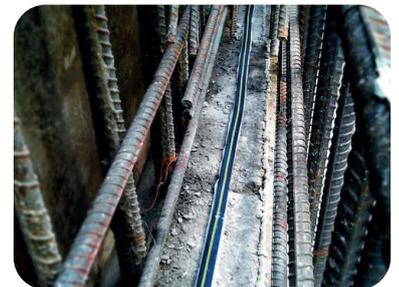


**WATERSTOP® XP** est un joint waterstop hydro-expansible à base de polymères actifs et avec la technologie XP qui s'est avéré efficace dans une grande variété d'environnements contaminés. Le polymère actif de **WATERSTOP® XP** a été conçu pour créer une étanchéité hermétique continue sur les surfaces en béton, en présence d'eaux souterraines douces ou à salinité élevée. **WATERSTOP® XP** est efficace aussi bien dans des conditions hydrostatiques continues que dans des conditions hydrostatiques intermittentes. L'expansion et la flexibilité de **WATERSTOP® XP** le rendent efficace pour l'étanchéité des fentes et pour le remplissage des cavités.

## AVANTAGES

Les caractéristiques du produit sont :

- ✓ Certitude de l'expansion dans toutes les conditions rencontrées sur le chantier ; la capacité d'expansion permet de compenser de façon indépendante les petits vides et les retraits du béton au niveau des joints ;
- ✓ Meilleure adhérence et adaptabilité du support grâce à la consistance plastique du profil et au système de fixation spécifique ;
- ✓ WATERSTOP® XP se dilate jusqu'à 6 fois son dimension initiale ;
- ✓ Installation simple et rapide, il ne nécessite pas de lieux spécifiques pour l'emplacement, le façonnage des fers d'armature, ni la fixation ; la continuité des corniches se produit par simple juxtaposition des extrémités ;
- ✓ résiste aux chocs et aux sollicitations résultant des coulées ;
- ✓ La capacité d'expansion est garantie aussi en cas de contaminants, d'électrolytes et de composés organiques présents dans l'eau ;
- ✓ WATERSTOP® XP est efficace aussi bien dans des conditions hydrostatiques continues que dans des conditions hydrostatiques intermittentes.



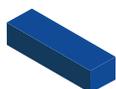
## DOMAINES D'APPLICATION

**WATERSTOP® XP** est idéal pour :

- ✓ Reprises de bétonnage sur dalles horizontales et parois verticales, même armées.
- ✓ Joints entre le béton nouveau et celui existant, surfaces irrégulières et corps passants dans la paroi, éléments hydrauliques et tuyauteries de service.
- ✓ Isolation hydraulique des tuyauteries émergentes.
- ✓ Étanchéité des éléments passants, même structurels, qui traversent le radier ou le mur.



## VERSIONS DISPONIBLES



**WATERSTOP®XP** - Section rectangulaire (15x10 mm)

## INSTALLATION

**Préparation de la surface :** les surfaces doivent être propres et sèches. Éliminer toute impureté, pierre, rouille ou autres résidus. Ne pas installer WATERSTOP® XP sur des eaux stagnantes ou sur un substrat de glace.

**Application avec adhésif CETSEAL :** appliquer une couche continue de CETSEAL le long de la surface où WATERSTOP® XP sera installé. Vérifier qu'un couvre-joint en béton d'au moins 50 mm soit gardé. Pendant l'application, appuyer sur la pointe de la buse sur le béton avec un angle de 45°.

Dans les 15 minutes suivant l'application de CETSEAL, positionner WATERSTOP® XP sur l'adhésif qui vient d'être appliqué, en appuyant sur toute sa longueur. Pour les applications en vertical, appuyer pendant au moins 15 secondes pour s'assurer une bonne adhérence de WATERSTOP® XP.

WATERSTOP® XP doit être positionné sur l'adhésif avant la formation d'une pellicule ou avant qu'il ne sèche. CETSEAL peut être appliqué sur des surfaces humides, mais pas sur des eaux stagnantes.

Les extrémités du rouleau doivent être rassemblées de façon solide pour créer une corniche imperméable continue : ne pas chevaucher les extrémités du rouleau. Positionner à la longueur maximale possible afin de minimiser les joints des extrémités du rouleau. Si nécessaire, couper les extrémités avec un couteau tranchant ou un cutter pour les faire correspondre. Créer des raccords horizontaux et verticaux en rassemblant les sections du rouleau ; aucun composant accessoire spécifique n'est nécessaire.

Au niveau des tuyauteries ou des corps passants, découper des bandes afin qu'elle adhèrent de façon simple autour de l'élément passant. Appliquer WATERSTOP® XP sur l'adhésif CETSEAL et faire correspondre les extrémités des portions coupées.

Sur les surfaces irrégulières, telles que la pierre ou le béton rugueux, vérifier que WATERSTOP® XP reste en contact direct avec le support et est installé en suivant le profil de la surface. Il ne doit pas y avoir des vides d'air entre WATERSTOP® XP et le support.

**Fixation mécanique avec le treillis en acier REVO-FIX :** REVO-FIX est un treillis en acier utilisé pour la fixation mécanique de WATERSTOP® XP par les clous de fixation fournis.

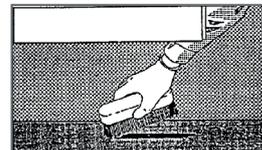
Enlever la couche de papier et positionner WATERSTOP® XP sur le support en béton. Positionner ensuite les bandes de REVO-FIX sur WATERSTOP® XP, en chevauchant les extrémités de 25 mm maximum. Appliquer les clous de fixation fournis sur les chevauchements et le long de REVO-FIX avec un entraxe de 300 mm. Les connexions de REVO-FIX d'un bout à l'autre et d'un bout au côté sont créées en rassemblant simplement les extrémités ensemble et en y appuyant dessus. Commencer par les joints ; ne pas rallonger WATERSTOP® XP pour l'adapter. Ne pas chevaucher WATERSTOP® XP. Pour assurer la continuité des joints, rassembler de façon solide les extrémités en y appuyant dessus et ensuite fixer l'extrémité du treillis.

## PRÉCAUTIONS

- ▶ WATERSTOP® XP n'est pas un produit auto-adhésif. CETSEAL ou REVO-FIX sont nécessaires pour fixer WATERSTOP® XP sur le béton. CETSEAL est nécessaire pour fixer WATERSTOP® XP sur des surfaces en métal ou en PVC (tuyauteries). Cependant, pour fixer WATERSTOP® XP avec REVO-FIX, il est nécessaire d'utiliser aussi des éléments de fixation mécanique. Les éléments de fixation peuvent être utilisés en combinaison avec CETSEAL, mais ne doivent pas être utilisés seuls. Ne pas utiliser d'adhésifs ou de mastics de construction autres que CETSEAL pour la fixation de WATERSTOP® XP.
- ▶ WATERSTOP® XP n'a pas été conçu ou projeté pour être utilisé en tant que mastic des joints de dilatation ou des joints dans le béton qui n'assurent pas une couverture minimale de 50 mm de béton sur tous les côtés. Pour les ouvrages en béton projeté, veuillez vous adresser à DRACO pour vérifier si le produit vous convient et pour toute exigence spécifique d'installation.
- ▶ WATERSTOP® XP ne doit pas être hydraté au préalable par immersion ou par contact prolongé avec l'eau avant d'être recouvert de béton. Si le produit présente un gonflement considérable avant d'être confiné dans le béton, il doit être remplacé par un nouveau matériau.
- ▶ WATERSTOP® XP n'a pas été conçu en tant que mastic principal des solutions chimiques en citernes ou dans d'autres conteneurs. Veuillez vous adresser à DRACO pour obtenir des informations sur la compatibilité si une forte contamination chimique se présente ou pourrait se présenter.

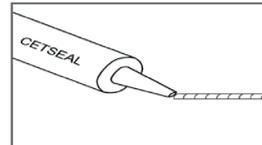
## 5 ÉTAPES SIMPLES ET RAPIDES POUR L'INSTALLATION

**STEP 1**  
NETTOYER LA SURFACE



ÉLIMINER LES IMPURETÉS ET LES DÉBRIS

**STEP 2**  
APPLIQUER L'ADHÉSIF



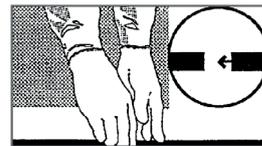
APPLIQUER CETSEAL

**STEP 3**  
POSITIONNER LE WATERSTOP



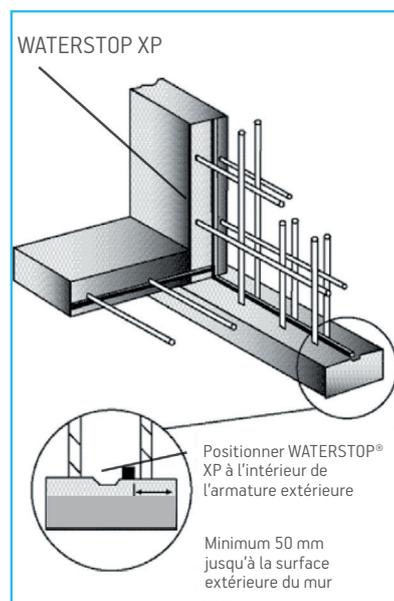
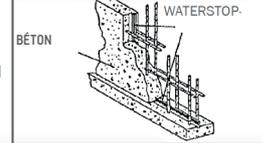
ENLEVER LA COUCHE DE PAPIER, POSITIONNER LE WATERSTOP SUR CETSEAL ET Y APPUYER DESSUS

**STEP 4**  
RASSEMBLER LES EXTRÉMITÉS DU ROULEAU



FAIRE CORRESPONDRE PARFAITEMENT LES EXTRÉMITÉS POUR CRÉER UN CORDON CONTINU

**STEP 5**  
PROCÉDER À L'APPLICATION DU BÉTON



Raccord fondation/mur

## EMBALLAGES ET STOCKAGE

Les joints **WATERSTOP® XP** sont fournis en :

- n° 8 rouleaux de 6 m par boîte (48 m au total)
- CETSEAL et REVO-FIX sont emballés séparément.

PRODUIT	DIMENSIONS	ROULEAU	BOÎTE	CONFINEMENT
WATERSTOP XP	15 mm x 10 mm	6 m	48 m	50 mm minimum

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PROPRIÉTÉS	PERFORMANCES
COULEUR	Bleu
RÉSISTANCE HYDROSTATIQUE DANS L'EAU SALÉE À 4,5%	30 m
EXPANSION DANS L'EAU POTABLE	300%
EXPANSION DANS L'EAU SALÉE À 4,5%	200%

### Mentions légales - Version SLCMP du 01.03.2017

Pour les valeurs et les données techniques contenues dans cette fiche, DRACO Italiana S.p.A. adopte les paramètres y indiqués, accompagnés de normes de référence correspondantes.

Le client est tenu de vérifier que cette fiche et les valeurs y indiquées sont valables pour le lot de produit le concernant et qu'elles ne sont pas obsolètes et remplacées par des éditions plus récentes. En cas de doute, il est possible de vérifier la correspondance entre la fiche et celle en vigueur au moment de la signature du contrat de vente présent sur le site [www.draco-edilizia.it](http://www.draco-edilizia.it), et/ou en contactant préalablement le bureau technique.

Tout conseil éventuel concernant l'utilisation des produits, fourni par notre personnel de façon verbale ou écrite, à la demande du client ne constitue en aucun cas une obligation accessoire du contrat de vente ni ne peut en aucun cas représenter une prestation contractuelle de notre part. Nos conseils sont basés sur notre expérience et se limitent à l'état actuel des nos connaissances pratiques et/ou scientifiques. Par conséquent, ils ne sont pas contraignants pour le client ou l'applicateur. Le client est notamment tenu de tester nos produits afin de vérifier leur aptitude par rapport au type d'application et d'utilisation prévue et demeure le seul et unique responsable des choix effectués.