

# WATERSTOP AX 2000®

## Cordolo in bentonite sodica e gomma butilica per la tenuta delle riprese di getto

### DESCRIZIONE

Il **WATERSTOP AX 2000** è uno speciale cordolo sigillante estruso, composto da bentonite sodica naturale, gomme butiliche e sintetiche per riprese di getto che a contatto con l'acqua espande realizzando una tenuta perfetta e permanente.

### CAMPI D'IMPIEGO

Il **WATERSTOP AX 2000** è stato realizzato per sigillare le riprese di getto in strutture di calcestruzzo verticali ed orizzontali, interrate o fuoriterra.

Il **WATERSTOP AX 2000** può essere usato anche nella realizzazione di giunti di costruzione a tenuta.

### DATI TECNICI

Dimensioni:	25x20 mm. ± 5%
Composizione:	75% bentonite sodica 25% gomma butilica
Massa volumica:	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Allungamento a rottura:	7.500 %
Piegabilità:	nessuna frattura dopo piegatura a 180°
Penetrazione:	35,5 KPa
Pressione massima di rigonfiamento:	0,82 MPa.
Espansione libera in acqua:	> 600 %
Tenuta idraulica con un battente d'acqua di 1000 Kpa:	assoluta.
Temperatura di esercizio:	- 45°C + 120°C
Inalterabilità nel tempo:	assoluta
Tossicità:	nessuna

### ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO

L'applicazione del **WATERSTOP AX 2000** alle strutture in calcestruzzo non richiede alcuna particolare operazione preliminare sulle strutture stesse. Il cordolo deve essere sempre confinato nel calcestruzzo. L'elevata flessibilità e malleabilità dello stesso permette di sigillare perfettamente irregolarità e vuoti. Il **WATERSTOP AX 2000** viene fornito in rotoli da 10 m e può essere posizionato rispetto ai ferri di ripresa delle armature a monte, oppure tra gli stessi.

Viene fissato alle strutture con chiodi a sparo o con martello.

La distanza tra chiodo e chiodo è di ca. 40-50 cm. Normalmente non si ricorre al sormonto degli spezzoni del cordolo bensì al loro accostamento. E' necessario lasciare un ricoprimento di calcestruzzo di almeno 7 cm, questo per ovviare alla notevole pressione d'espansione del giunto in fase di assorbimento d'acqua. In casi particolari si preferisce proteggere il **WATERSTOP AX 2000** da incurvature o spostamenti con una retina di acciaio AFIX fornita con il prodotto.

**Il WATERSTOP AX 2000 non crea, comunque, pressioni tali da danneggiare il calcestruzzo fresco in quanto presenta un ritardo del rigonfiamento di oltre 24 h lasciando completare la presa al calcestruzzo.**

**Inoltre il diretto contatto con l'acqua piovana o di falda, non altera le caratteristiche del WATERSTOP AX 2000.**

## CONSUMI

A metro lineare di ripresa di getto.

## CONFEZIONI

Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## PRECAUZIONI

Per l'applicazione non sono richieste particolari precauzioni.

## IMMAGAZZINAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nella sua confezione originale, sigillata, in ambiente asciutto.  
Durata: illimitata nel tempo.

## VOCE DI CAPITOLATO

### Tipo di intervento

Realizzazione di giunti di ripresa di getto a tenuta idraulica a mezzo waterstop.

### Specifica tecnica

La tenuta dei giunti di ripresa di getto verrà realizzata con un particolare cordolo tipo **WATERSTOP AX 2000** composto da bentonite sodica, gomme butiliche e sintetiche, sezione 20x25 mm così come fornito dalla MAXFOR srl. Tale prodotto dovrà presentare un ritardo fra fase di bagnatura e quella di espansione di almeno 24 ed una tenuta al battente idrostatico fino a 1000 KPa. Il fissaggio sarà effettuato a mezzo chiodatura ogni 40 cm circa. Ove necessario verrà posizionata la retina in acciaio tipo **AFIX**.

