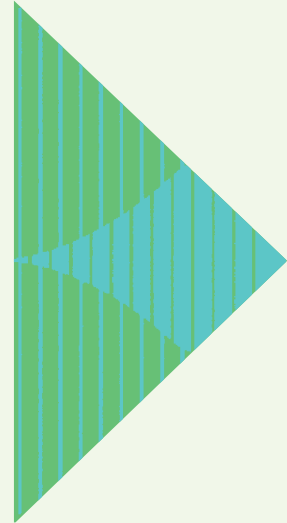


# WATERSTOP BZ 200

Sch. Tec. IMP12

**LINEA**

Impermeabilizzanti  
bentonitici



**Cordolo in bentonite sodica e gomma butilica  
per la tenuta idraulica delle riprese di getto nel calcestruzzo**

## Descrizione

Il WATERSTOP BZ 200 è uno speciale cordolo sigillante estruso con effetto ritardante, composto da bentonite sodica naturale (75%) , gomme butiliche e sintetiche (25%) per riprese di getto confinate nel calcestruzzo che a contatto con l'acqua espande realizzando per contropressione una tenuta perfetta e permanente.

## Campi d'impiego

Il WATERSTOP BZ 200 è particolarmente idoneo per sigillare le riprese di getto confinate in strutture di calcestruzzo verticali ed orizzontali, interrate o fuoriterra.

Il WATERSTOP BZ 200 può essere usato con i dovuti accorgimenti anche nella realizzazione di giunti di costruzione a tenuta; non è invece utilizzabile per giunti di dilatazione.

## 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	0,082 MPa.
Espansione libera in acqua	600 %
Tenuta idraulica	1000 kPa
Temperatura di esercizio	- 45°C + 120°C
Inalterabilità nel tempo	durevole
Tossicità	nessuna

## Istruzioni per l'impiego

L'applicazione del WATERSTOP BZ 200 alle strutture in calcestruzzo non richiede particolari operazioni preliminari sulle superfici stesse, con eccezione della pulizia della superficie da materiale incoerente e da eventuali lisciature con malte e rasanti in caso di forti irregolarità.

Il cordolo deve essere sempre confinato nel calcestruzzo.

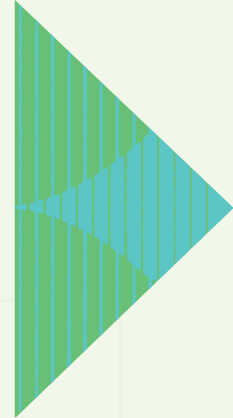
L'elevata flessibilità e malleabilità dello stesso permette di sigillare perfettamente irregolarità e vuoti.

Il WATERSTOP BZ 200 viene fornito in rotoli e può essere posizionato rispetto ai ferri di ripresa delle armature a monte, oppure tra gli stessi. Viene fissato alle strutture con chiodi e rondelle.

La distanza tra chiodo e chiodo è di ca. 35 cm. Normalmente non si ricorre al sormonto degli spezzoni del cordolo bensì al loro accostamento. E' necessario lasciare un ricoprimento di calcestruzzo di almeno 50 mm, questo per ovviare alla pressione d'espansione del giunto in fase di assorbimento d'acqua che è comunque ritardata di alcune ore. In casi particolari è in dotazione col prodotto su richiesta una retina di acciaio SNET per applicazioni su superfici curve, verticali che mantiene più facilmente in posizione il cordolo e contiene la spinta in fase di espansione.

Il WATERSTOP BZ 200 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 entro le 24 ore , non altera le caratteristiche del WATERSTOP BZ 200.



## Consumi

A metro lineare di ripresa di getto.

## Confezioni

Rotoli in cartoni. Retina in acciaio in pacchi. Per le quantità fare riferimento alle indicazioni sulle confezioni.

## Precauzioni

In caso di esposizione prolungata del WATERSTOP BZ 200 all'acqua oltre le 24 ore, attendere l'asciugatura del prodotto prima di procedere al getto. In caso di grave danneggiamento del cordolo installato, sostituire il prodotto.

## Immagazzinaggio

WATERSTOP BZ 200 si conserva nella sua confezione originale, sigillata e in ambiente asciutto illimitatamente nel tempo.

## Voce di capitolato

### **Tipo di intervento**

Realizzazione di giunto di ripresa di getto a tenuta idraulica per superfici orizzontali, verticali o inclinate a mezzo confinamento nel calcestruzzo di cordolo espandibile in bentonite sodica e gomma butilica in grado di garantire la tenuta all'acqua nel tempo.

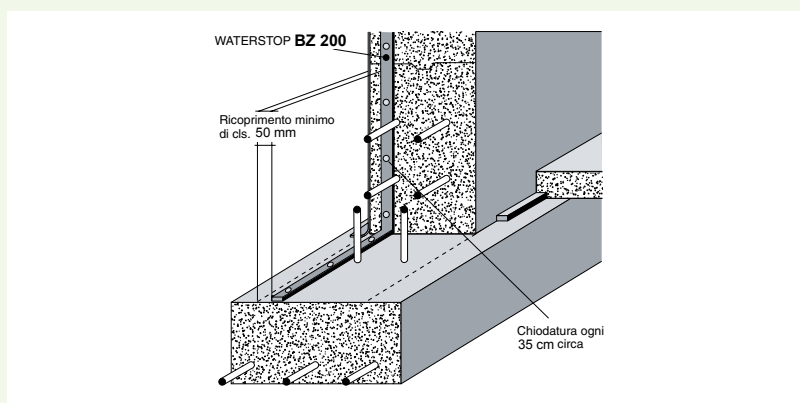
### **Specifica tecnica**

Fornitura e posa in opera di speciale cordolo idroespansivo in bentonite sodica 75% e gomma butilica 25% di dimensioni 25x20 mm per riprese di getto confinate nel calcestruzzo.

Il cordolo dovrà garantire una tenuta al battente idrostatico di almeno 1000 kPa e un ritardo di rigonfiamento di ca. 24 ore tale da non compromettere la maturazione del calcestruzzo e non essere danneggiato da preidratazioni precoci a causa di acqua piovana. Il cordolo sarà tipo WATERSTOP BZ 200. L'applicazione avverrà a mezzo chiodi e rondella ogni 35 cm. Le estremità vanno accostate per ca. 5 cm. In caso di necessità posizionare la retina in acciaio SNET.

Il cordolo deve essere confinato nel calcestruzzo mantenendo un adeguato ricoprimento di almeno 50 mm e una distanza da ferri e distanziatori di almeno 20 mm.

Fornitura e posa in opera per metro lineare di cordolo installato € /m.



G&P intech s.r.l.  
via Retrone 39 - 36077 Altavilla Vicentina (VI)  
Tel. 0444 522797 - Fax 0444 349110  
E mail: info@gpintech.com - www.gpintech.com

