WATERSTOP BZ 100 B

Sch. Tec. IMP19

LINEA
Impermeabilizzanti idroespandibili

Guarnizione idroespansiva ad alta elasticità di tenuta idraulica per conci di accoppiamento, elementi prefabbricati, riprese di getto

Descrizione

WATERSTOP BZ 100 B è una guarnizione idroespandibile di tenuta idraulica ritardante. E' prodotta con resine sintetiche idroespandibili di elevata durabilità che reagendo a contatto con l'acqua aumenta il proprio volume e che ad espansione contrastata sviluppa una contropressione in grado di garantire la tenuta all'acqua di oltre 100 m di colonna d'acqua in giunti di elementi prefabbricati accoppiati, in riprese di getto regolarizzate, in giunti di costruzione.

Campi D'impiego

Le applicazioni più comuni del WATERSTOP BZ 100 B sono le seguenti:
- accoppiamento di tenuta tra materiali diversi calcestruzzo, metallo, plastica e gomma;
- giunti di costruzione di elementi prefabbricati e/o gettati in opera;
- giunti di tenuta per elementi prefabbricati (conci) per gallerie, condotte e tubazioni;
- giunti di costruzione per canalizzazioni e grandi opere idrauliche in calcestruzzo a cielo aperto;
- riprese di getto anche non confinate, con superfici planari e/o regolarizzate;
- sigillatura di tubazioni passanti.

Vantaggi

La guarnizione WATERSTOP BZ 100 B ha un'elevata resistenza alla pressione idraulica >100 m di colonna d'acqua, ha una elevata stabilità di espansione e di resistenza a diverse temperature, ha una buona resistenza chimica e stabilità espansiva in acque di natura diversa, è resistente a sollecitazioni dinamiche a fatica ed inoltre, con l'applicazione preventiva del PRIMER BZ, ha un'elevata capacità di adesione ai manufatti di materiali diversi.

Dati tecnici

Peso specifico	1.20 g/cm³
Durezza shore A	50
Resistenza a trazione	≥ 2,5 MPa
Allungamento	≥ 300%
Rapporto di espansione in acqua	> 600%
Dimensione standard	10 x 20 mm.
Temperatura di esercizio	-50°C +75°C

Istruzioni per l'impiego

1. Per l'accoppiamento di elementi prefabbricati con eventuali tasche di alloggiamento della guarnizione: pulire la superficie di appoggio da ruggine, olio e materiali incoerenti. Le eventuali superfici bagnate dovranno essere preventivamente asciugate, quindi applicare PRIMER BZ, attendere da 10 a 40 minuti e posizionare la guarnizione WATERSTOP BZ 100 B avendo cura di non allungare la stessa, esercitando una leggera pressione sulla guarnizione in modo da assicurarne un adeguato incollaggio al manufatto. Gli elementi prefabbricati dovranno essere assemblati in modo da garantire l'accoppiamento delle guarnizioni.
2. Per giunti di costruzione e di ripresa di getto: nel caso di utilizzo su superfici regolari ed asciutte, il procedimento applicativo sarà come quello riportato al punto 1. E' consigliata anche una chiodatura ogni 30 cm.
   Affiancare i cordoli per 5 cm. nei sormonti.

Nel caso di superfici irregolari e bagnate procedere come segue:
- Applicare una speciale resina epossidica RESIN 78, eventualmente caricata con quarzo, di regolarizzazione e compatibile con fondi umidi ed attendere alcune ore;
- Posizionare il WATERSTOP BZ 100 B e fissarlo a mezzo collante e chiodatura ogni 30 cm ca.; l'accoppiamento dei terminali dovrà avvenire con un sormonto di 5 cm ca.

In alternativa al PRIMER BZ come adesivo può essere impiegato il mastice idroespandibile in cartucce IDROSWELL.

Consumi
A ml di giunto applicato.

Colore
Verde.

Colore
Rotoli di dimensione standard 10x20 mm.

Precauzioni
Non applicare in caso di pioggia battente; proteggere gli eventuali cordoli già applicati in caso di esposizione all'acqua. Qualora la guarnizione fosse esposta a pioggia o acqua di falda per molte ore attendere la sua asciugatura prima dell'assemblaggio degli elementi o i getti di calcestruzzo. Per le guarnizioni incollate attendere alcune ore dalla posa prima della loro messa in esercizio.

Immagazzinaggio
WATERSTOP BZ 100 B si conserva negli imballi originali sigillati ed in ambiente asciutto illimitatamente nel tempo. Gli adesivi si conservano nei loro imballi originali e sigillati, in ambiente asciutto e protetti dal gelo per 12 mesi.

Voce di capitolato
Tipo di intervento
Realizzazione di tenuta idraulica di giunti di costruzione, elementi prefabbricati accoppiati, riprese di getto anche confinate, di tubazioni passanti a mezzo guarnizioni idroespandibili.

Specifica tecnica
Fornitura e posa in opera di speciale guarnizione idroespandibile di elevata elasticità e resistenza di colore verde per la tenuta idraulica superiore a 100 m di colonna d'acqua di giunti di costruzione e riprese di getto anche non confinate. Il waterstop avrà dimensioni di mm. 20 x 10, peso specifico 1.20 g /cm³, durezza Shore A 50, resistenza a trazione ≥ 2,5 MPa, rapporto di espansione in acqua > 600% , e sarà tipo Waterstop BZ 100 B. La temperatura di esercizio del cordolo sarà tra - 50°C e + 75°C .
Pulire e regolarizzare se necessario la superficie con idoneo materiale adesivo o del tipo idroespandibile in grado comunque di garantire un buon aggancio al fondo anche in presenza di umidità.
L'installazione avverrà a mezzo chiodatura o incollaggio in funzione delle caratteristiche del lavoro e secondo le raccomandazioni del produttore. Se non espressamente indicato i terminali vanno accoppiati con un sormonto di ca. 5 cm. Proteggere dalla pioggia.

Fornitura e posa in opera per metro installato di guarnizione, con regolarizzazione del fondo compensata a parte, €/m.

Sede: G&P intech s.r.l.
Via Retrone 39
36077 Altavilla Vicentina (VI) - ITALY
Tel. 0444.522797 - Fax 0444.349110
E mail: info@gpintech.com
Uffici e magazzino
Via della Tecnica 19 int.9
36100 Vicenza -I TALY

Uffici e magazzino Tolentino
Contrada Rancia 12
62029 Tolentino (MC) - ITALY
Tel. 0733.1878600
E mail: tolentino@gpintech.com

Copyright 2023– Tutti i diritti sono riservati

Le indicazioni contenute nel presente documento tecnico rispondono in modo reale e veritiero alle nostre migliori e attuali conoscenze. In funzione dell'attenzione e accuratezza delle diverse fasi di posa in opera sulle quali non abbiamo alcuna responsabilità, possono verificarsi delle variazioni. La nostra garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza del prodotto fornito di cui alle indicazioni riportate.