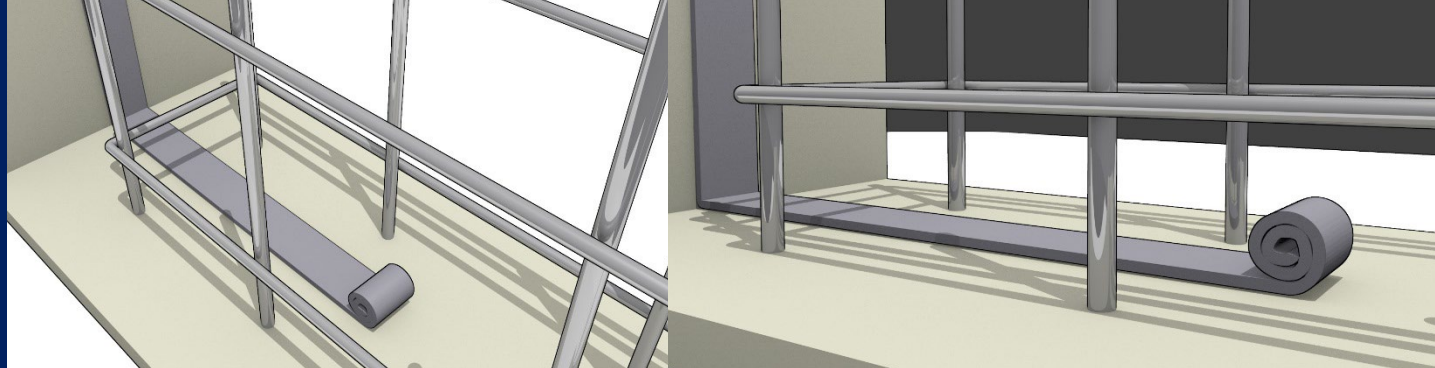




Rev 1
10/24



BENTOTEK STRIP-BT

Giunto bentonitico idro-espansivo a base di bentonite sodica e gomma butilica per giunti di costruzione



DESCRIZIONE

BENTOTEK STRIP-BT è un cordolo idro-espansivo a base di bentonite sodica naturale, gomma butilica ed in più degli additivi stabilizzanti, per la sigillatura delle riprese di getto.

In contatto con l'acqua e in condizioni confinate, si espande fino a circa il 600% del suo volume originale a secco e crea una pressione impermeabilizzante all'interno del giunto, sigillando le fessurazioni e le cavità nel giunto, colmando eventuali buchi nel calcestruzzo, fessurazioni etc.

CAMPI D'APPICAZIONE

BENTOTEK STRIP-BT è stato progettato per sigillare giunti di costruzione, riprese di getto, intorno a corpi passanti, giunti di chiusura, contro palancole, ecc. È adatto per impedire trafileggi di acqua attraverso la fessura di discontinuità fra i getti, per strutture come gallerie, parcheggi, piscine, fondazioni, ecc. Può essere usato in combinazione con un tubo di iniezione in situazioni che possano essere considerate ad alto rischio.

VANTAGGI

BENTOTEK STRIP-BT è un giunto waterstop idroespansivo, che si spande di circa il 600% del suo volume originale a secco.

BENTOTEK STRIP-BT è un sistema ecologico e facile da usare: l'installazione per mezzo di chiodi o apposito collante è semplice e veloce.

L'uso della rete metallica facilita l'installazione e protegge il BENTOTEK STRIP-BT da eventuali danni durante il getto e la compattazione del calcestruzzo. Ciononostante, BENTOTEK STRIP-BT, per le sue proprietà altamente compatte, elastiche e plastiche, resiste perfettamente alle fasi di getto (senza rete) rimanendo perfettamente integro. Queste sue proprietà, inoltre, bilanciano facilmente l'iniziale ritiro idraulico del calcestruzzo.

BENTOTEK STRIP-BT può riempire piccoli nidi di ghiaia.

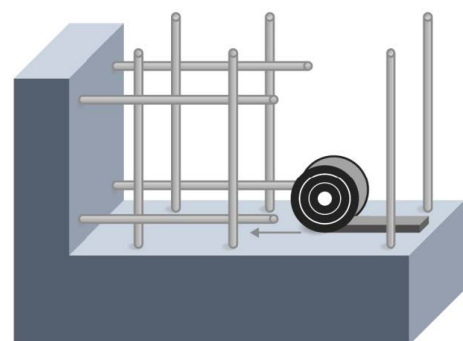
BENTOTEK STRIP-BT non si dissolve in acqua e non è inquinante (non contiene sostanze nocive). È resistente a muffe e microrganismi.

- Capacità di rigonfiare fino al grado di espansione massima senza perdere consistenza e quindi senza pericolo di dilavamento del gel bentonitico.
- Espansione ritardata per una posa anche in condizioni atmosferiche difficili (espansione minima nelle prime 48 ore).
- Il composto di bentonite con gomma butilica può andare a contatto con acqua potabile senza problemi di inquinamento.

PRECAUZIONI

Nel caso che l'acqua versata contengono quantità anomale di sale disciolto, infiltrazioni di acqua di mare o agenti inquinanti consultare il nostro staff tecnico per chiarimenti ed eventuale analisi preventiva.

Il BENTOTEK-STRIP BT è adatto per giunti di costruzione con passanti d'armatura, ma non per i giunti di dilatazione (dove sono indicati i WATERTEK profili waterstop).



SCHEDE TECNICHE



TEKNA CHEM S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, 18 - 20838 - Tel. +39 0362.91.83.11

Web: www.teknachemgroup.com - E-mail: info@teknachemgroup.com - Fax: +39 0362.91.93.96

1/3



METODO DI APPLICAZIONE

1. Generale.

BENTOTEK STRIP-BT può funzionare correttamente solo in uno spazio confinato, al fine di sviluppare una pressione sufficiente a garantire l'impermeabilizzazione.

BENTOTEK STRIP-BT va applicato preferibilmente su calcestruzzo liscio e privo di polvere in superficie. La posa deve avvenire esclusivamente in condizioni di asciutto.

Non posare in caso di pioggia o a contatto con l'acqua per evitare l'espansione precoce del giunto-waterstop.

BENTOTEK STRIP-BT viene applicato tra la fila interna e quella esterna delle barre di armatura.

2. Preparazione del supporto.

Rimuovere polvere, sporcizia e altro spazzolando con fermezza.

Se necessario, livellare la superficie del supporto con un mastice idroespansivo.

3. Fissaggio mediante incollaggio (solo applicazione in orizzontale)

Applicare uno strato di apposito adesivo di 5 x 10 mm con una pistola per cartucce sulla superficie del calcestruzzo.

Srotolare il giunto-waterstop e premere con decisione nell'adesivo.

Attendere che l'adesivo sia asciutto prima di gettare il calcestruzzo (mantenere sempre una copertura minima di calcestruzzo di 7 cm su ogni lato). Sovrapporre le estremità dei rotoli di giunto-waterstop lateralmente per 5-10 cm e premerle saldamente insieme.

Un'ulteriore chiodatura garantisce una migliore e più sicura adesione del giunto-waterstop al supporto in calcestruzzo.

4. Fissaggio mediante chiodatura

Srotolare il giunto-waterstop BENTOTEK STRIP-BT al centro del giunto (mantenere sempre una copertura minima di calcestruzzo di circa 7 cm su ogni lato). Sovrapporre le estremità dei rotoli di giunto-waterstop lateralmente per 5-10 cm.

Fissare il giunto-waterstop mediante chiodi con rondella, circa 4 per metro.

BENTOTEK STRIP-BT può essere fissato intorno a corpi passanti con filo d'acciaio o apposito adesivo.

IMPORTANTE

Evitare corpi passanti al di sotto del piano di posa del cordolo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Giunto waterstop idrofilo flessibile composto da bentonite sodica naturale e gomma sintetica (in proporzione 75%-25%).

Sezione	25 x 20 mm o 10 x 20 mm
Capacità di rigonfiamento a contatto con l'acqua (dopo 5 giorni)	600% del suo volume originale a secco (*)
Densità	1,58±5% kg/dm ³
Peso	0,79±5% kg/m
Curvatura massima consentita	Nessuna fessurazione a 180° sopra 0°C
Temperatura di applicazione	da -15°C a +60°C
Temperatura di esercizio	da -45°C a +120°C
Odore	Inodore

Prodotto non tossico.

Non richiede particolari precauzioni di manipolazione.

(*) Test in condizioni di laboratorio.





ASPETTO

Nero, cordolo rettangolare.

CONSUMO

Le quantità necessarie dipendono dalla lunghezza delle riprese di getto che devono essere sigillate. Considerare la necessaria sovrapposizione laterale da 5 a 10 cm tra 2 segmenti di giunto consecutivi.

CONFEZIONE

25 x 20 mm

Scatole di cartone contenenti 30 metri di cordolo: 6 rotoli di 5 m di lunghezza.

Il bancale completo è composto da 30 scatole di cartone di 30 m = 900 m.

10 x 20 mm

Scatole di cartone contenenti 80 metri di cordolo: 16 rotoli di 5 m di lunghezza.

Il bancale completo è composto da 30 scatole di cartone di 30 m = 2400 m.

STOCCAGGIO

BENTOTEK STRIP-BT deve essere conservato al coperto, sollevato da terra.

Proteggere i materiali da tutte le fonti di umidità e gelo. La durata è illimitata.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

