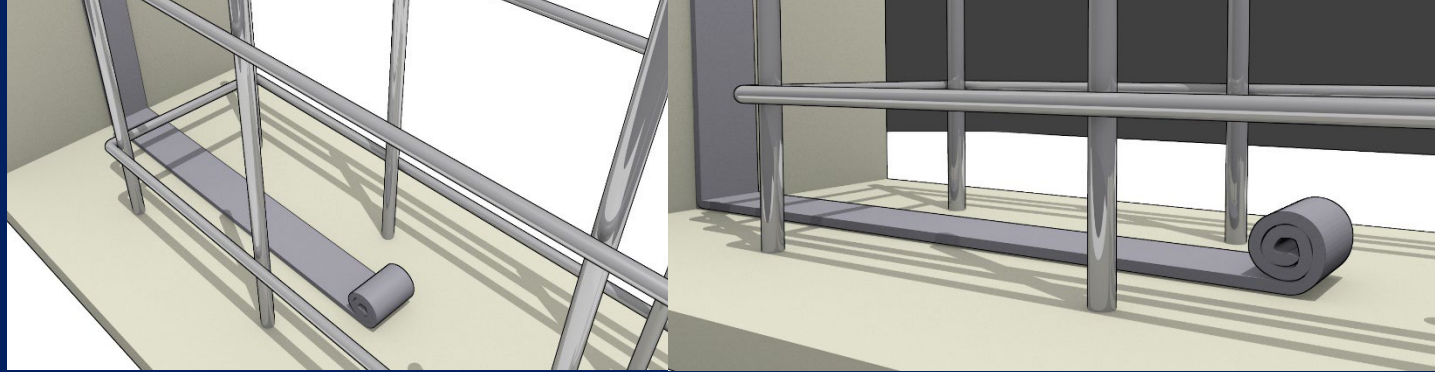




Rev 0
03/24



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).

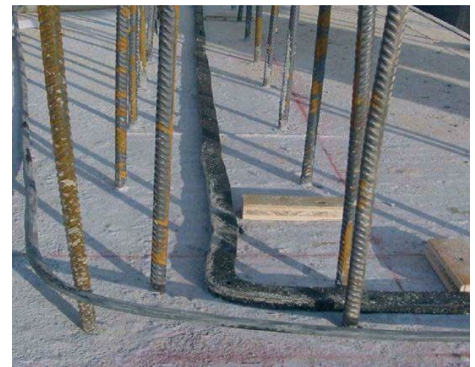
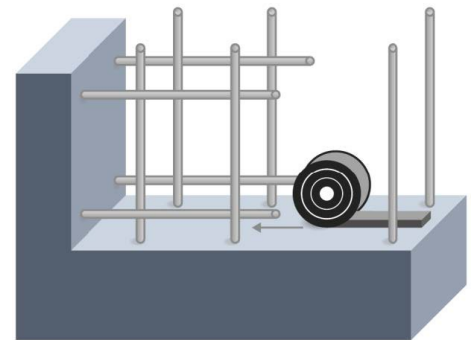
È resistente a muffe e microrganismi.

- 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 di ca. 25x20 mm di sezione, composto da bentonite sodica naturale e gomma sintetica (in proporzione 75%-25%).

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 di circa 20 per 25 mm, in rotoli di 5 metri di lunghezza.

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

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

Peso per scatola di cartone: 23,7 kg netti / 25,2 kg lordo.

Il bancale completo è composto da 24 scatole di cartone di 30 m = 720 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.

