



## BENTOTEK STRIP-BT

GIUNTO BENTONITICO IDRO-ESPANSIVO  
A BASE DI BENTONITE SODICA E GOMMA BUTILICA  
PER GIUNTI DI COSTRUZIONE

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

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 DI APLICAZIONE

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).

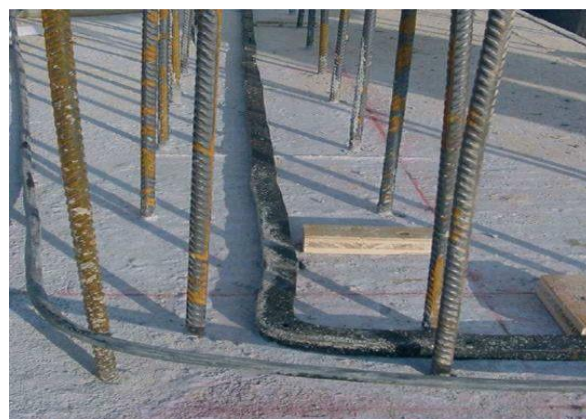
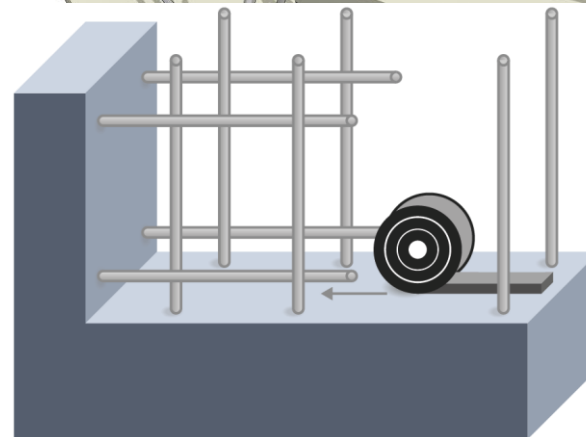
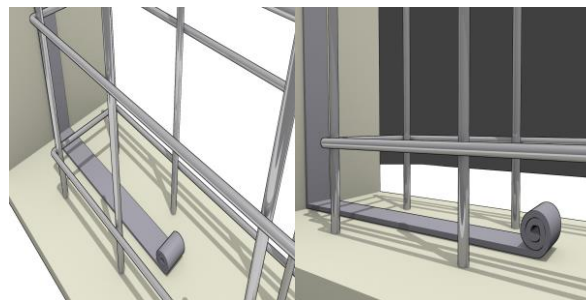
E' resistente a muffe e microrganismi.

- 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.

### 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.



TEKNA CHEM S.p.A.

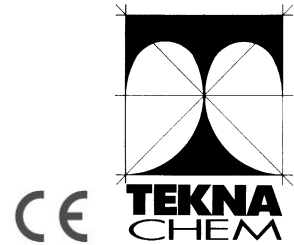
Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838  
Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96  
E-mail: info@teknachem.it

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.





SCHEDA TECNICA  
TECHNICAL DATA SHEET



**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 (mantenersene 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 e rete metallica

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.

Applicare la rete di acciaio sul giunto-waterstop per applicazioni su superfici verticali.

Fissare il giunto-waterstop con rete 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.

#### **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).

#### **DATI TECNICI / PROPRIETA'**

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 <sup>3</sup>
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.

#### **IMBALLAGGIO**

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.

#### **CONSERVAZIONE**

**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.



**TEKNA CHEM** S.p.A.

Stabilimento: Renate (MB) - Via Sirtori, z.i. 20838

Tel. +39 0362.91.83.11 Fax: +39 0362.91.93.96

E-mail: info@teknachem.it

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.

