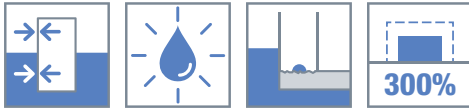


# SPETEC® BST300

JOINT HYDRO-EXPANSIF A BASE DE BENTONITE POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION



## DESCRIPTION

SPETEC® BST300 est une bande noire, hydrophile, à base de bentonite sodique et de caoutchouc avec des charges spéciales et un mélange cristallin. SPETEC® BST300 est placé là où le joint va se poser. L'étanchéité du joint est réalisée par la cristallisation des additifs et le gonflement de la bande. En contact avec de l'eau et dans des conditions confinées, SPETEC® BST300 gonflera et arrêtera ainsi l'infiltration d'eau.

## AVANTAGES

- Produit Ecologique.
- Peut supporter des pressions hydrostatiques jusqu'à 7 bars.
- Insensible aux cycles secs / humides.
- Facile à installer, aucun outil spécial n'est requis.
- Gonflement de plus de 300% en contact avec l'eau.

## DOMAINE D'EMPLOI

SPETEC® BST300 est utilisé pour:

- L'étanchéité des joints de construction verticaux et horizontaux.
- Pénétration de tuyaux dans le béton.
- Joints entre les éléments de tuyaux préfabriqués.
- Etanchéité de joints entre éléments en béton préfabriqués. (p.e. chambres de visite, passages de gaines, collecteurs, réseaux d'égouts, ...)
- Joints entre les dalles de plancher, les murs et les parois sécantes,...

## MISE EN ŒUVRE

**Note :** ce qui suit est une description typique de l'application. Dans le cas d'autres paramètres de chantier, contactez notre service technique.

### ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Vérifiez si la pression, que la bande bentonite atténuée pendant le gonflement transférera sur le béton, n'est pas trop grande. Une couverture suffisante en béton peut donc être prévue. Toujours placer la bande au milieu du joint de construction. Une couverture minimale en béton de 8 cm de chaque côté de SPETEC® BST300 est vivement recommandé. Cela empêche la fissuration du béton due au gonflement de la bande.

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Aucun outil special n'est requis.

### PRÉPARATION DU SUPPORT

SPETEC® BST300 doit être appliqué sur une surface propre sans poussière ou huile. Nettoyer toutes les surfaces de la poussière, des tâches d'huile et d'autres débris en brossant ou à l'aide d'air comprimé.

### PRÉPARATION DU PRODUIT

SPETEC® BST300 est prêt à l'emploi.

### PRÉPARATION DE L'EQUIPEMENT

Aucune préparation spécifique requise.

### APPLICATION

SPETEC® BST300 doit être fixé à la surface par collage avec SPETEC® WT400 (seulement pour les applications horizontales) ou en utilisant un treillis métallique (SPETEC® BSTF) cloué en place sur la bande. Pour assurer un joint étanche à l'eau, les fins de rouleaux doivent avoir un chevauchement latéral de 5 à 10 cm.

Le SPETEC® BST300 devrait être installé au milieu du joint, entre les rangées intérieures et extérieures des barres de renforcement. SPETEC® BST300 doit être en contact complet avec la surface du substrat.

#### Cloutage:

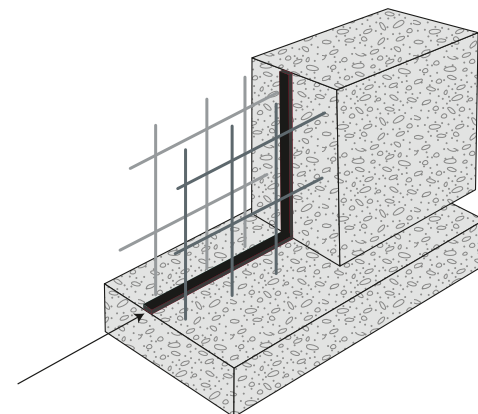
Dérouler le SPETEC® BST300 au milieu du joint et appuyer dessus. Clouer directement la bande sur le substrat avec les treillis métallique SPETEC® BSTF.



Pour les applications aériennes ou verticales, l'utilisation d'un treillis métallique est recommandé. Utiliser environ 4 clous par mètre.

#### Collage:

Appliquer SPETEC® WT400 avec un pistolet de calfeutrage dans un cordon d'environ 5 à 10 mm sur la surface du béton. Dérouler la bande SPETEC® BST300 et appuyer dessus dans la colle. Les fins de rouleaux doivent être pressées ensemble. Des clous additionnels assureront une fixation sécurisée sur le béton.



## FINITION

Immédiatement après l'installation de SPETEC® BST300, il est possible d'installer le coffrage, si nécessaire.

Lorsque la bande est clouée, le béton peut être coulé immédiatement.

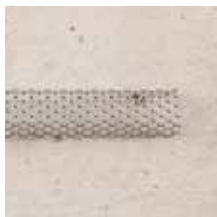
Lorsque la bande, est collée avec SPETEC® WT400, Il faut attendre 24 heures avant de couler le béton que l'adhésif soit durci.

## CONDITIONS D'APPLICATIONS

Ne pas installer la bande pendant de fortes pluies ou sur des surfaces humides. Cela peut entraîner un gonflement prématuré de la bande.

## PRODUITS COMPLÉMENTAIRES

### A commander séparément



#### Treillis métallique SPETEC® BSTF Profilé pour SPETEC® BST300.

- Longueur 1 mètre
- Emballage 30 treillis de 1 mètre



#### Comme colle, SPETEC® WT400 600 ml boudin

- 12 boudin par boîte.
- 1 palette = 40 boîtes.
- Poids par poche : 0,9 kg net

## AVIS / REMARQUES

SPETEC® BST300 ne fonctionne uniquement dans des espaces confinés où il peut développer une pression interne suffisante pour garantir l'imperméabilisation totale du joint.

Pour des applications spéciales, il est conseillé de consulter votre représentant SPETEC®.

## DONNÉES TECHNIQUES

### APPARENCE - COMPOSITION

SPETEC® BST300 est une bande noire de forme rectangulaire de 25 x 20 mm

Forme	Rectangulaire
Couleur	Noir / Gris Foncé
Enrobage	Talc
Toxicité	Non-toxique

### CONSOMMATION

La consommation dépend de la longueur totale du joint de construction qui doit être étanché. Prendre en compte un chevauchement latéral de 5 à 10 cm.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur	Norme
Expansion volumétrique	>300%	Internal test report
Densité	1,46 kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D71-84
Poids	730 gr/m	Internal test report

Résistance à la pression hydrostatique	7 bars	Internal test report
Elongation à rupture	>7000%	Internal test report
Température d'installation	-15°C à +60°C	Internal test report
Température d'utilisation	-45°C à +110°C	Internal test report
Odeur	Sans odeur	

## RÉSISTANCE CHIMIQUE

SPETEC® BST300 a une bonne résistance chimique, même aux hydrocarbures.

En cas de contact avec de l'eau fortement polluée ou des produits chimiques spécifiques, il est conseillé de consulter le représentant SPETEC®.

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE



## CONDITIONNEMENT

### Emballage

Dimension 25 x 20mm

Rouleau de 5 m, 6 rouleaux par boîte

24 boîtes par palette (720 mètres)

## STOCKAGE ET CONSERVATION

SPETEC® BST300 doit être stocké sous abri, à l'abri du sol. Protéger les matériaux de l'humidité et du gel.

La température de stockage doit être comprise entre +5°C et +30°C.

La durée de conservation est illimitée dans des conditions de stockage correctes.

## PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Toujours utiliser un équipement de protection individuelle conformément aux réglementations locales.

La manipulation des produits doit suivre les recommandations décrites dans les Fiches de Données Sécurité. Les fiches de données de sécurité sont disponibles sur [www.spetec.com](http://www.spetec.com).

En cas de doute, contactez le service technique SPETEC®.

Les informations ci-dessus sont communiquées en toute bonne foi, sans offrir toutefois une quelconque garantie. L'application, l'utilisation et la manipulation des produits étant effectuées hors de notre contrôle, elles relèvent de la responsabilité de l'utilisateur/la personne en charge de l'application. Dans l'éventualité où RESIPLAST® S.A. devrait être néanmoins tenue responsable du dommage encouru, les dommages-intérêts seront toujours limités à la valeur des marchandises livrées. Nous nous efforçons de livrer en tout temps des marchandises d'une haute qualité constante. Toutes les valeurs de cette fiche technique sont des valeurs moyennes résultant d'essais réalisés en conditions laboratoire (20°C et 50% HR). Les valeurs mesurées sur chantier peuvent présenter un léger écart puisque les conditions ambiantes, l'application et la manière de travailler avec nos produits tombent hors de notre contrôle. N'ajoutez aucun produit autre que ceux indiqués dans la documentation technique. La présente version remplace toutes les précédentes. Version 2.0 Date: 9 août 2019 1:31 PM