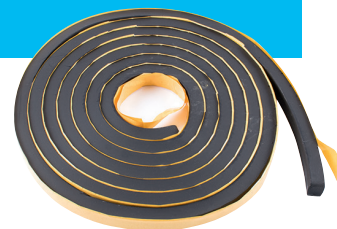


SPETEC® BST300

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



DESCRIPTION

SPETEC® BST300 est une bande noir, 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 sèches,...

MISE EN ŒUVRE

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

ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Vérifiez si la pression, que la bande bentonite atténue pendant le gonflement transfèrera 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 recommandée. 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'ÉQUIPEMENT

Aucune préparation spécifique requise.

APPLICATION

SPETEC® BST300 doit être fixé à la surface par collage avec CERMITHANE (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 :

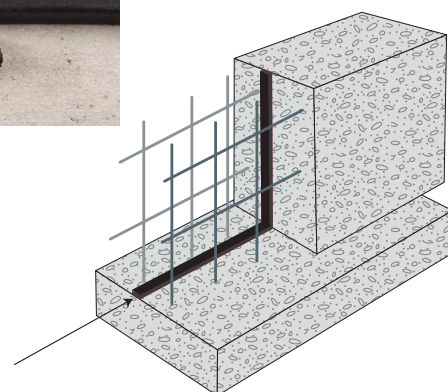
Dérouler le SPETEC® BST300 au milieu du joint et appuyer dessus. Clouer directement la bande sur le substrat avec les treillis métallique SPETEC® BSTF.



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

Collage :

Appliquer des plots de CERMITHANE de 5 à 10 mm de diamètre, espacés de 10cm avec un pistolet de calfeutrage. 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 CERMITHANE, 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

À commander séparément



Treillis métallique SPETEC® BSTF Profilé pour SPETEC® BST300.

- Longueur 1 mètre
- Emballage 30 treillis de 1 mètre



Comme colle, CERMITHANE

- 300 ml cartouche
- 12 boudin par boîte

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®.

CARACTÉRISTIQUES 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 | >550 % Eau désionisée | Rapport de test interne |
| | >340 % pH>7 | Rapport de test interne |
| | >170 % pH=4,5 | Rapport de test interne |
| Pression du gonflement | 0,1 N/mm ² (après 6 h) 0,5 N/mm ² (après 48 h) | EAD 320008-01-0605 |
| Densité | 1,76 g/cm ³ | ASTM D71-84 |
| Poids | 830 g/m | Rapport de test interne |
| Résistance à la pression hydrostatique | 7 bar | Rapport de test interne |
| Elongation à rupture | > 25 % | EN-527-2 |
| Température d'installation | - 15°C à + 60°C | Rapport de test interne |
| Température d'utilisation | - 45°C à + 110°C | Rapport de test interne |
| 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®.

CONDITIONNEMENT

Emballage

Dimension 25 x 20 mm

Rouleau de 5 m, 6 rouleaux par boîte

24 boîtes par palette (720 mètres)

STOCKAGE & CONSERVATION

Peut être stocké de manière illimitée à partir de la date de fabrication dans l'emballage d'origine non ouvert.

Stocker à l'abri de l'humidité, à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

- EMISSION DANS L'AIR INTERIEUR (1) : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).
- Consulter la fiche de données de sécurité sur le site internet www.quickfds.fr ou sur simple demande auprès de CERMIX France.
- Toujours porter les équipements de protection individuelle conformément aux directives et à la législation en vigueur.
- Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Ce document technique peut faire l'objet de mise à jour, il est de la responsabilité de l'utilisateur de contrôler systématiquement si une version plus récente est disponible sur notre site www.cermix.com. Il est de la responsabilité de l'applicateur de contrôler la compatibilité et l'adéquation des produits pour la réalisation des travaux. Des essais peuvent être réalisés au préalable pour valider le bon comportement des produits.