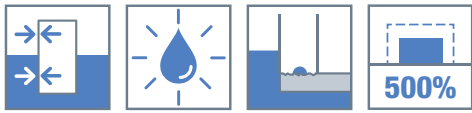


# SPETEC® SST500

JOINT HYDRO-EXPANSIF POUR L'ÉTANCHÉITÉ DES JOINTS DE CONSTRUCTION EN BÉTON



## DESCRIPTION

SPETEC® SST500 est un joint synthétique hydrophile noir en dimensions de 20 x 10 mm et est disponible en longueurs de 10 mètres. La bande est simplement fixé sur un joint existant. En contact avec de l'eau et dans des conditions confinées, SPETEC® SST500 gonflera et arrêtera l'infiltration d'eau. La bande reste cohérente dans sa performance tout au long de son cycle de vie et sa flexibilité lui permet de combler les vides et les fissures.

## AVANTAGES

- Produit Ecologique
- Bonne résistance aux chocs d'impact pendant la construction.
- Insensibles aux cycles secs / humides
- Facile à installer, aucun outil spécial n'est requis.
- Gonflement de plus de 500% en contact avec l'eau.
- En raison de sa flexibilité et de sa grande capacité de gonflement, SPETEC® SST500 peut absorber les mouvements dans la construction (attention: cette bande ne convient pas pour l'étanchéité des joints de dilatation).
- Bonne résistance chimique.

## DOMAINE D'EMPLOI

SPETEC® SST500 est utilisé dans:

- Joints de construction en béton.
- L'étanchéité des joints entre éléments en béton.
- Traversées de tuyaux dans le béton.
- Joints entre des éléments en béton préfabriqués comme des chambres de visite, des réservoirs d'eau...
- Joints entre les dalles de plancher, les murs et les parois sécantes, sur parois à pieux sécants...
- Joints du segment de tunnel en béton.

## MISE EN ŒUVRE

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

### ANALYSES PRÉLIMINAIRES

Vérifiez si la pression, que la bande de gonflement transférera sur le béton après le gonflement, n'est pas trop forte. Une couverture en béton suffisante doit donc être fournie. Toujours placer la bande au milieu du joint coulé. Sur chaque côté du SPETEC® SST500, une couche de béton de 8 cm est nécessaire pour éviter toute rupture du béton sous la pression d'expansion.

### OUTILLAGE NÉCESSAIRE

Aucun outil spécial n'est requis.

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Enlever la poussière, les tâches d'huile et autres impuretés. Nettoyer la surface en brossant ou en utilisant une lance à air comprimé.

## PRÉPARATION DU PRODUIT

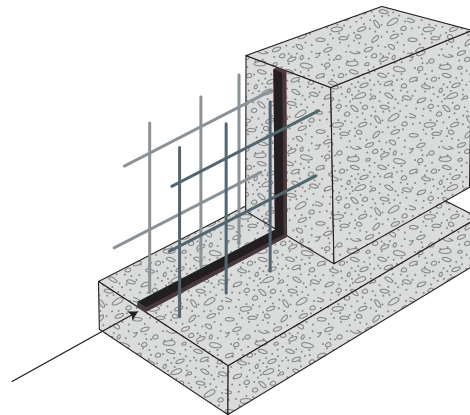
SPETEC® SST500 est prêt à l'emploi.

## APPLICATION

SPETEC® SST500 doit être fixé à le support à l'aide d'un mastic adhésif polymère ou par cloutage tous les 30 cm.

Déroulez la bande et pressez-la fermement contre le support pour obtenir un contact total. SPETEC® SST500 doit être installé au milieu du joint. Utilisez 4 clous par mètre.

Les extrémités des bandes de joint sont placées les unes contre les autres.



## FINITION

Immédiatement après l'installation de SPETEC® SST500, le prochain élément préfabriqué ou le coffrage prévu peuvent être mis en place. Lorsque la bande est clouée, le béton peut être coulé immédiatement. Lorsque la bande est collé il est nécessaire d'attendre que le mastic adhésif polymère soit complètement durci avant de procéder au bétonnage.

## CONDITIONS D'APPLICATIONS

Éviter l'installation de la bande pendant la pluie ou sur une surface humide. Cela peut entraîner un gonflement prématuré de la bande.

**AVIS**

SPETEC® SST500 ne fonctionne que lorsqu'il est complètement encastré dans ou entre le béton, de sorte qu'il puisse générer une pression suffisante pour garantir l'étanchéité du joint. Pour des applications spéciales, il est conseillé de consulter votre représentant SPETEC®.

**DONNÉES TECHNIQUES****APPARENCE - COMPOSITION**

SPETEC® SST500 est une bande à joint synthétique noire et hydrophile.

Forme	Rectangulaire
Couleur	Noire
Toxicité	Non-toxique

**CONSOMMATION**

La consommation dépend de la longueur totale du joint de construction à traiter.

**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Propriété	Valeur	Norme
Expansion volumétrique	450 - 500%	Rapport de test interne
Densité	1,22 kg/dm <sup>3</sup>	ASTM D71-84
Dureté	35 ±5 Shore-A	DIN EN ISO 868
Résistance à la pression hydrostatique	5 bar	Rapport de test interne
Elongation	> 400%	Rapport de test interne
Température d'utilisation	-20 °C to +75 °C	Rapport de test interne
Résistance à la traction	>1,2 MPa	ISO 37
Odeur	Sans odeur	

**RÉSISTANCE CHIMIQUE**

Bonne résistance chimique, également aux composés chimiques organiques (hydrocarbures). Résistant aux huiles et graisses de pétrole, minérales et végétales. Consultez notre service technique pour une utilisation dans des eaux fortement contaminées.

**DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE**

FM 78518



EMS 716699

**STOCKAGE ET CONSERVATION**

SPETEC® SST500 est sensible à l'humidité, le stockage est effectué dans un endroit sec entre +5 °C et +30 °C.

SPETEC® SST500 a une durée de vie illimitée lorsqu'il est stocké dans les conditions spécifiées ci-dessus.

**PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ**

Toujours utiliser un équipement de protection individuelle conforme aux normes locales. Lire la fiche des données de sécurité pertinente avant utilisation. Les fiches des données de sécurité sont disponibles sur [www.korachem.com](http://www.korachem.com). En cas de doute, contactez le service technique KORACHEM.

**CONDITIONNEMENT**

Dimension: 20 x 10 mm

Rouleau 10 mètres, 7 rouleaux par boîte,  
30 boîtes par palette (2100 mètres).

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 Korachem SA 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 2.1 Date: 21 octobre 2025 12:29 PM

**SPETEC**

Korachem NV is part of Koramic Chemicals  
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België  
info@korachem.com - [www.korachem.com](http://www.korachem.com) - Tel. +32 3 320 02 11