



## FICHE TECHNIQUE

### STOPSTIK EST UN ADHÉSIF ET UN MASTIC POLYURÉTHANE MONOCOMPOSANT HYDRO-EXPANSIF.

**STOPSTIK** est un adhésif et un mastic polyuréthane hydro-expansif monocomposant pour l'imperméabilisation des joints de coulée en béton qui s'active au contact de l'eau et se transforme en un mastic résistant à une pression hydrostatique allant jusqu'à 5 bar.

Extrudable avec des pistolets à mastic standard, sans égouttement, il se réticule sous l'influence de l'humidité atmosphérique ou de l'humidité du béton pour sceller tous les types de joints de construction, de plomberie ou de pénétrations dans les structures en béton, puis se dilate en cas de contact avec l'eau, même de manière cyclique.

Conforme à :

LEED iEQc 4.1 ; Règlement SCAQMD 1168 ; BAAQMD Règ. 8 Règlement 51



#### Emploi

**STOPSTIK** est un adhésif et un produit d'étanchéité pour des applications de scellement hermétique, même sous pression hydrostatique ou gazeuse, adapté à l'imperméabilisation des joints dans les structures préfabriquées ou coulées sur place dans la construction civile et industrielle, les joints entre les structures anciennes et nouvelles, pour l'étanchéité des fissures ou des joints de construction entre les éléments en béton, les passages de tuyaux, les éléments métalliques ou d'autres types de passages dans les murs et les dalles, pour l'étanchéité des joints et des raccordements de gaines, de conduites d'eau, de gazoducs, de canalisations de câbles, de segments de tunnels, de trous d'homme, et pour la réalisation de joints d'étanchéité sur les fers de soutènement. Convient pour le collage des bandes de bentonite.

#### Modalités d'application

Les surfaces d'adhérence doivent être parfaitement propres, sèches et exemptes de poussière et de graisse.

**STOPSTIK** possède d'excellentes propriétés d'adhérence sans utilisation d'apprêt sur la plupart des matériaux de construction courants.

Par conséquent, l'utilisation d'un apprêt n'est pas nécessaire si le support à sceller est préparé et consolidé de manière adéquate.

En raison de la nature imprévisible de ces substrats, il est recommandé de procéder à des essais préliminaires.

Les panneaux préfabriqués utilisant des agents de démoulage autres que le film de polyéthylène doivent être sablés ou abrasés mécaniquement et dépoussiérés. Lors de la réalisation de nouvelles coulées de béton, compactez soigneusement afin d'éviter la formation de cavités et de nids de gravier.

Nivelez à l'aide d'une règle l'endroit où le mastic doit être placé. Laissez le mastic durcir pendant au moins 24 heures avant de couler le béton projeté. Avant de couler le béton, protégez le mastic des eaux de lavage telles que la pluie, l'eau courante ou l'eau stagnante.

Pour réaliser des joints hydro-expansifs étanches, placez le mastic sur la ligne médiane de la coulée de béton ou des éléments à sceller, en assurant un contact complet et continu entre le mastic et les substrats.

Une quantité suffisante de produit doit être extrudée à la fois pour compenser les irrégularités éventuelles du support et pour remplir adéquatement tous les espaces à sceller, même en cas d'utilisation de grandes quantités de produit.

Des joints d'une profondeur de 5 cm sont recommandés afin de créer un corps hermétique solide et résistant à la flottabilité hydrostatique. Utilisez des boudins pour sceller les cavités ou les joints d'une profondeur supérieure à 5 cm.

Dans le produit polymérisé, l'hydro-expansion est un processus lent et linéaire qui prend jusqu'à 72 heures pour une expansion maximale et qui se poursuit tant que le contact avec l'eau persiste.

Pour l'utilisation comme adhésif pour la bande de bentonite, appliquez le produit sur les deux surfaces, en compensant les irrégularités et les lacunes éventuelles, puis pressez la bande sur le béton jusqu'à ce qu'il y ait un contact continu et régulier entre les deux surfaces, ce qui permet au mastic de régulariser la continuité de la liaison.



**Avantages  
et  
bénéfices**

- Fonctions simultanées de collage et scellage
- Peut être appliqué sur des surfaces humides
- Bonne thixotropie, ne coule pas
- Monocomposant, rapide et facile à appliquer
- Excellente adhérence sans apprêt sur le béton, plastique, métal et rubans en bentonite
- Se dilate au contact de l'eau
- Taux de dilatation augmentant avec le temps jusqu'à 450 %, sans endommager le béton frais
- Résistant à des pressions jusqu'à 5 bar
- Reprend son volume initial en l'absence d'eau

**Données  
techniques**

Aspect	Pâte thixotropique sans égouttement
Couleur	Beige
Nature chimique	Polyuréthane
Polymérisation	Durcissant à l'eau
Épaisseur de durcissement (mm) (24h - 23 °C et 50 % HR)	env. 1,8
Dureté Shore A (DIN 53505)	env. 20
Poids spécifique [g/cm <sup>3</sup> ] (23 °C et 50 % HR)	env. 1,37
Formation de la peau [min] (23 °C et 50 % HR)	env. 120
Module d'élasticité à 100 % [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	env. 0,34
Résistance à la traction [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	env. 0.6
Résistance à la traction [N/mm <sup>2</sup> ] (ISO 37 DIN 53504)	env. 0.6
Allongement à la rupture [%] (ISO 37 DIN 53504)	env. 250
Température d'application [°C]	de +5 à +40
Résistance thermique [°C]	de -30 à +90

**Emballage**

Cartouches de 310 ml

**Avertissement  
s en matière  
de santé**

Nettoyez les outils utilisés avec de l'acétone ou un solvant. Lorsque l'adhésif n'a pas encore durci, il peut être enlevé à l'aide d'un papier ou d'un chiffon. Une fois durci, le produit ne peut être enlevé que mécaniquement.

Évitez le contact avec la peau en utilisant des gants en latex, en caoutchouc ou en polyéthylène.

En cas de contact avec la peau, retirez-le immédiatement et lavez-le à l'eau et au savon.

**Conservation**

**STOPSTIK** peut être conservé pendant 12 mois dans son emballage d'origine. Température de stockage entre 10 °C et 25 °C dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des sources d'humidité, des sources de chaleur et de la lumière directe du soleil.

Les informations sont fournies en toute bonne foi et sans aucune garantie. L'application, l'utilisation et le traitement de ces produits échappent à notre contrôle et, par là même, à notre responsabilité. La responsabilité en raison d'une mauvaise application ou pour toute autre raison, quel que soit le type de dommages, se limite toujours à la valeur des marchandises fournies par SYSTEM TECHNOLOGY. Les produits et les systèmes sont fabriqués selon des critères de qualité élevés.

