



FUGA-STOP

Contact hydro-expansif pour le scellement étanche de joints de construction.

CHAMPS D'APPLICATION:

- ◆ Dans la construction, les joints de travail supposent un risque pour le possible filtrage de l'eau. L'utilisation de ce contact hydro-expansif nous assure que si l'eau est filtrée par l'un de ces joints, elle finira par arriver au **FUGA-STOP** et celui-ci sera expansé en évitant l'avance progressive de l'eau.
- ◆ Apte pour les joints de construction, joints froids, murs écran, joints de bétonnage, etc. Il peut être appliqué sur les passe-tubes, pour éviter les fuites toujours prévisibles entre l'union de PVC et le béton, ou sur les unions acier-béton.
- ◆ Applicable tant à la verticale qu'à l'horizontale.
- ◆ Présente une totale efficacité dans les stations d'épuration d'eau, parkings, réservoirs d'eau potable, PISCINES, chantiers du métro, stations d'eaux usées et, en général, tous les travaux avec des pressions d'eau très élevées.
- ◆ Idéal pour les joints délicats dans les tunnels, canaux d'irrigation, galeries, bassins de radoub, chantiers hydrauliques,...
- ◆ Peut être appliqué sur les bétons contenant des produits chimiquement agressifs ou de l'eau de mer.

CONTRE-INDICATIONS:

FUGA-STOP ne doit pas être utilisé:

- Sans respecter toutes les indications techniques d'application.
- Sur les supports ou structures immergées dans l'eau.
- Sur les fissures du béton formées par tassement. Ce n'est pas un joint de réparation. Il s'agit de joints de prévention.
- Hors du rang de températures permis.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

FUGA-STOP est un contact hydro-expansif formé par de la bentonite modifiée avec du caoutchouc butylique.

Ce type de joints est expansé lorsqu'il entre en contact avec l'eau; par conséquent, son fonctionnement correct dépend d'avoir un compactage de béton suffisant dans tout son environnement. Pour pouvoir développer toute la force d'expansion qu'il exercera en entrant en contact avec l'eau, il est recommandé d'avoir au moins 7 cm de béton autour du **FUGA-STOP**.

FUGA-STOP est seulement expansé dans le sens d'arrivée de l'eau. De cette façon, le reste du joint restera en état latent pour si, dans le futur, plus d'eau lui arrive ou si de l'eau lui arrive de l'autre côté. Cette caractéristique spéciale de la bentonite est celle qui garantit une étanchéité totale permanente dans le temps et c'est pourquoi **FUGA-STOP** se différencie d'autres joints présents sur le marché, qui absorbent de l'eau dans toute sa masse et, par conséquent, sont expansés de façon égale dans toutes les directions, en créant des tensions inutiles sur le béton et en laissant le joint dépourvu de réaction pour de futures filtrations.

APPLICATION:

* Support:

Tous les supports seront toujours résistants, solides, libres de poussière et de décombres. Il n'est pas nécessaire que la zone soit sèche mais, en revanche, il est indispensable qu'il n'y ait pas d'eau dormante.

* Application du contact:

- Placer le contact de façon continue sur le milieu du joint et sur toute sa longueur.
- En général, nous pouvons placer le joint avec des clous ou des vis pour éviter qu'il ne se déplace lors du bétonnage. Ce sera également la forme de pose la plus simple lorsque nous les installons sur des joints verticaux.
- **FUGA-STOP** doit être embouti de façon compacte avec un minimum de 7 cm de recouvrement de béton sur tout son pourtour.
- **FUGA-STOP** a une expansion retardée qui lui permet de résister 48 heures dans l'eau sans exercer une expansion excessive. Ceci permettra le contact avec le nouveau béton humide jusqu'à la réalisation de la première prise.
- Dans les zones d'union d'un rouleau avec l'autre, nous pouvons simplement réaliser une "union continue", c'est à dire placer simplement le début du nouveau rouleau à la fin du précédent, ou réaliser une "union chevauchée " d'environ 3 cm de deux rouleaux contigus. Dans ce dernier cas, il faut s'assurer qu'il y aura, comme minimum, 7 cm de béton autour des deux cordons.

* Consommation :

Elle est directement proportionnelle au nombre de mètres linéaires à sceller, mais nous recommandons d'ajouter quelques mètres dans le cas où vous décideriez de réaliser de nouveaux chevauchements dans la jointure rouleau à rouleau.

ENTREPOSAGE

Dans des lieux couverts et aérés, en maintenant toujours le produit dans ses conditionnements originaux bien fermés: durée pratiquement illimitée.

PRÉSENTATION

FUGA-STOP est fourni dans des caisses qui contiennent 6 bandes de 5 ml (30 ml)

DONNÉES TECHNIQUES

* Produit:

Aspect	cordon noir élastique
Dimensions:	25x18 mm.
Densité:	1,48 Kg/dm ³ (g/cm ³)
Toxicité:	NON
Inflammabilité:	NON

* Application:

Température d'application: de -15°C à +60°C

* Performances finales

Température d'exposition:	de -45°C à +120°C
Pression d'expansion:	0,82 N/mm ²
Élongation avant rupture:	7500%
Expansion maximale:	220% (au bout de 10 jours d'immersion)
Résistance à la pression hydrostatique:	colonne d'eau supérieure à 80 m.