

Relyon World

“Transformer les espaces, améliorer les vies : votre partenaire de construction ultime...”



VISION



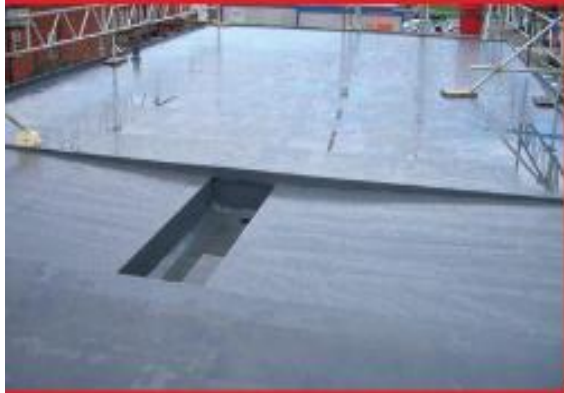
Notre vision est de transformer l'industrie de la construction en Afrique avec des matériaux de construction à la pointe de la technologie, en établissant de nouvelles normes en matière de qualité et de durabilité.

Notre mission est de diriger le marché des matériaux de construction en Afrique en offrant des produits de premier ordre et durables pour améliorer les infrastructures et le niveau de vie.



MISSION

Joint d'étanchéité
Membrane APP
Mastic PU (Polyuréthane)
Géotextile



C/264, Ayelawadje Maison
Fafoumi Africando, Cotonou,
Benin

FICHE TECHNIQUE

RM03- Relyon Stop HP

(Waterstop en caoutchouc hydrophile)

Description

Le Relyon Water Stop HP HYDROPHILIC est fabriqué à partir de bandes de caoutchouc modifié haute performance. L'action de gonflement résulte de l'interaction entre l'eau et les groupes hydrophiles qui font partie de la structure moléculaire HYDROPHILIC. L'expansion du waterstop crée un joint étanche contre la surface du joint en béton et empêche l'entrée d'eau dans la structure à travers le joint protégé.

Utilisations

Le Water Stop HP Hydrophilic de Relyon peut être appliqué contre du béton existant et est simplement installé

par clouage ou avec un adhésif hydrophile. Au contact de l'eau, les bandes hydrophiles réagissent et gonflent jusqu'à 300 % de leurs dimensions d'origine pour former un joint de compression.

Les bandes hydrophiles sont adaptées à l'installation dans des joints de construction à faible mouvement.

Le Water Stop HP HYDROPHILIC de Relyon est principalement utilisé pour les dalles de murs de fondation, les dalles sur sol, les panneaux muraux préfabriqués, les regards, les raccords de tuyaux, les ponceaux en caisson, les puits d'utilités et humides, ainsi que les réservoirs d'eau potable.

Waterstops en caoutchouc hydrophile pour joints de dilatation et de construction.

Avantages

- Protection active – Le Water Stop HP hydrophile de Relyon gonfle au contact de l'eau pour former un joint de compression efficace.
- Techniques d'application et de jonction simples.
- Taux de gonflement lent pour éviter d'endommager le béton fraîchement coulé pendant la prise.
- Conserve sa forme d'origine après des gonflements et contractions répétés.
- Les propriétés de gonflement ne sont pas affectées par les cycles humides/secs à long terme. Fabriqué en caoutchouc synthétique - ne se dégrade pas lors des cycles humides/secs répétés.
- Maintient un joint étanche efficace dans des conditions humides.

Installation

Lorsque le substrat est irrégulier, le Water Stop hydrophile peut être fixé en place à l'aide de clous de maçonnerie espacés d'environ 300 mm. Il est cependant important de veiller à ce que le substrat ait une résistance suffisante pour permettre une fixation mécanique sans endommager le matériau hydrophile.

Alternativement, une rainure peut être coulée dans le béton pour faciliter l'application.

Le Water Stop HP Hydrophilic de Relyon convient à une utilisation dans la plupart des conditions météorologiques, mais une forte pluie ou une immersion prolongée entraînera un gonflement prématuré. Si cela se produit, il sera nécessaire de le laisser sécher ou de le sécher avec un pistolet à air chaud avant de couler le béton.

Les modèles Relyon Stop HP Hydrophilic 2010 et Hydrophilic 2010N ne doivent pas être utilisés dans les joints de dilatation ni dans des sections de béton de moins de 150 mm de largeur.

Propriétés

Plage de température de service : - (30) °C à 70 °C (KS TM 6518)

Dureté Shore A : 40-50 (KST M 6518)

Résistance à la pression hydrostatique : 60 mètres (6 bar)

Résistance à la traction : 20 kfg/cm² (KST M 6518)

Allongement : 450 % (KST M 6518)

Taux d'expansion en volume : 300 % et plus

Couleur : Bleu / Gris (KST M 6518)

Tailles

2003 - 20 mm x 3 mm x (30 m x 10 rouleaux/boîte)

2004 - 20 mm x 4 mm x (25 m x 10 rouleaux/boîte)

2005 - 20 mm x 5 mm x (20 m x 10 rouleaux/boîte)

2003, (N) - 20 mm x 10 mm x (10 m x 10 rouleaux/boîte)

Option (N) – Insertion d'un filet en acier inoxydable central

Méthode d'application

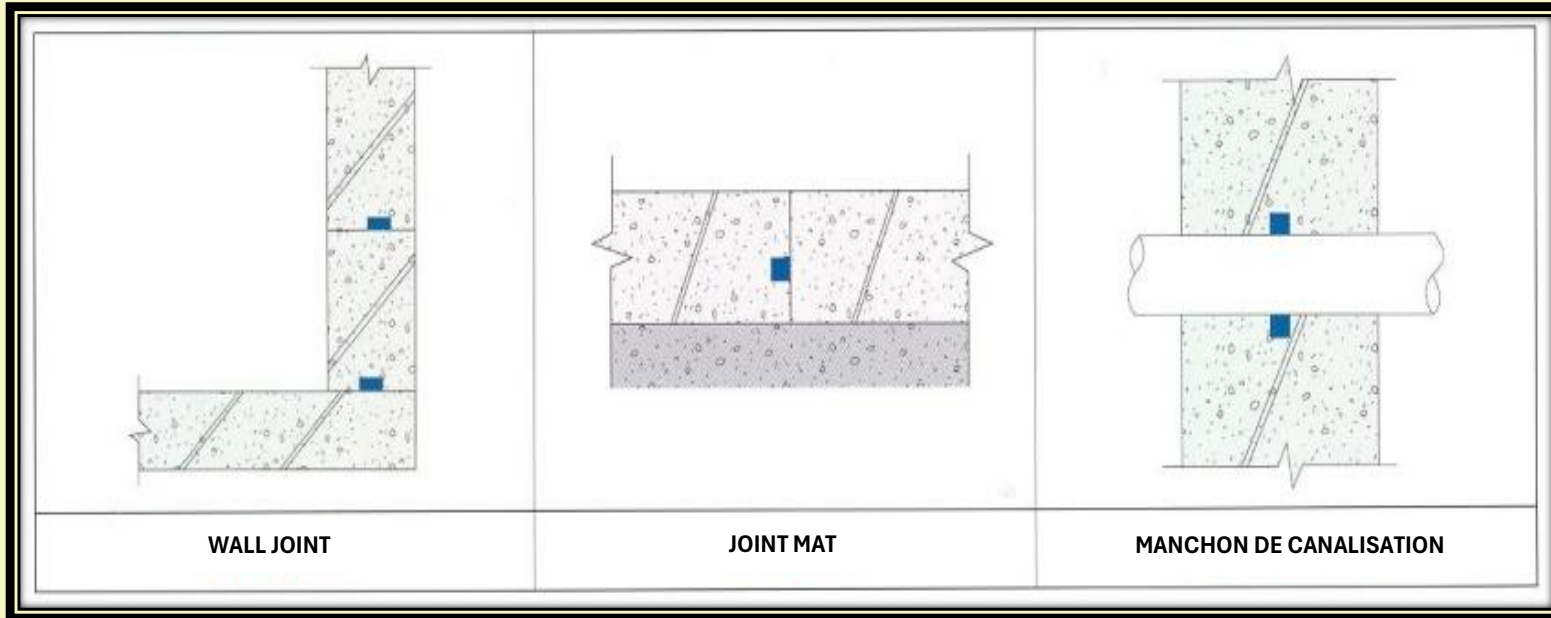


Tableau d'installation et de gonflement

