

Relyon World

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



VISION



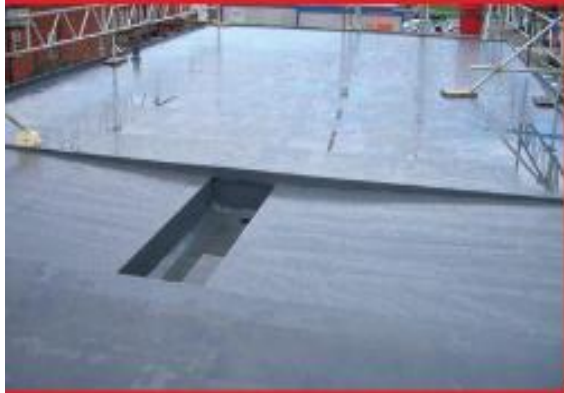
Notre vision est de transformer l'industrie de la construction en Afrique avec des matériaux de construction à la pointe de la technologie, en établissant de nouvelles normes en matière de qualité et de durabilité.

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

RM08- Relyon Cell PE

(Bouffret de Joint en Polyéthylène / Remplissage Compressible)

Description

Relyon CELL PE est un bouffret de joint en polyéthylène à cellules fermées, réticulé, sans bitume, non extrudant, non absorbant, résistant aux UV, semi-rigide et hautement résilient, conçu pour les joints de dilatation dans le béton, la maçonnerie et les murs en parpaings. Il est idéal pour l'emballage amortissant et est utilisé dans de nombreuses applications, notamment dans les secteurs de l'informatique, de l'automobile, de la construction et des loisirs.

Avantages

- Non absorbant et non contaminant, ce qui le rend adapté à une utilisation dans des structures à la fois étanches et contenant de l'eau.
- Cellules fermées réticulées, résistant aux UV et semi-rigide.
- Résistant chimiquement aux solvants pétroliers, acides, alcalis et huiles.
- Hautement résilient – la structure laminée soudée à chaud combine une plus grande rigidité et un meilleur support de charge, donc un faible transfert de charge.
- Sans bitume et imputrescible, idéal pour les structures.
- Conçu pour stocker de l'eau potable.

Le Bouffret de Joint en Polyéthylène (également appelé Remplissage Compressible) est un matériau léger et flexible utilisé pour remplir les joints de dilatation dans les structures en béton, telles que les bâtiments, les chaussées et les ponts. Il est fabriqué à partir de mousse de polyéthylène à cellules fermées, offrant une excellente compressibilité, résilience et résistance à l'eau.

Domaines d'utilisation typiques

Joints de dilatation dans tous types de travaux en béton : dalles de base, dalles de pont, structures de métro, structures retenant l'eau, ponceaux, maçonnerie de ponts, réservoirs d'eau potable, etc. Il est idéalement adapté en tant que matériau composant dans des produits nécessitant une absorption des chocs, une atténuation des vibrations, une isolation et/ou une flottabilité, ainsi que comme matériau pour les composants d'emballage destinés à l'amortissement et au calage.

Conformité aux spécifications

- Clauses pertinentes de la norme BS 4443.
- BS 5628 Partie 3 « Utilisation de la maçonnerie » Paragraphe 20, 4.
- Spécification DoT des travaux routiers, 1986 Partie 3 Clause 1015 (Ponts).
- Clauses pertinentes des normes ASTM D 1751, ASTM D 1752, ASTM D 545, ASTM D 3575.
- Test de potabilité de l'eau réussi conformément à la norme BS 6920.
- Approuvé par WRAS.

Méthode d'installation

Fentes de scellement des joints : Lors de la formation de joints de dilatation avec Relyon CELL PE dans le béton coulé sur place, les fentes de scellement des joints peuvent être facilement formées de la manière suivante. Avant l'installation, il suffit de découper une bande à la profondeur requise. Fixez la bande en place à l'aide de clous de deux pouces espacés régulièrement. Ensuite, installez le bourrelet de joint de manière à ce qu'il soit affleurant avec la surface finie. Avant de sceller, la bande supérieure peut alors être facilement retirée du joint pour obtenir une fente de scellement non contaminée prête pour la préparation et le scellement. Ainsi, le gaspillage de mastic est réduit. Comme les mastics élastomères ne collent pas à Relyon CELL PE, le besoin supplémentaire de bandes de rupture de liaison est éliminé.

Emballage

Relyon CELL PE est fourni sous forme de feuilles dans des épaisseurs standard de 6, 10, 15, 20, 25, 30 et 50 mm, avec des dimensions de feuille de 2,0 m x 1,0 m. D'autres épaisseurs et tailles sont également disponibles sur demande spéciale.

Santé & Sécurité Il n'y a aucun danger pour la santé associé à Relyon CELL PE lors d'une utilisation normale.

Propriétés

Couleur : Gris-noir et blanc*

Forme : Feuille de polyéthylène réticulé, semi-rigide, à cellules fermées, laminée à chaud

Résistance à la compression : 0,15 N/mm²**

Absorption d'eau : Moins de 0,05 %**

Densité : 40, 60, 100 (±5 kg/m³)

Récupération : >98 % après compression de 50%**

Extrusion : <0,2 mm

Essai de vieillissement : Pas de désintégration

Résistance à l'attaque bactérienne : Excellente

Charge de compression : Conformité aux exigences de la norme BS 5628 Partie III

