

Relyon World

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



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

Tel. +229 46 512 894
+229 46 512 932

FICHE TECHNIQUE

RelyonCell R

Tige de fond en polyuréthane à cellules fermées pour joints de dilatation.

Introduction

RelyonCell R est une bande de remplissage flexible, facilement compressible et en polyéthylène à cellules fermées non réticulé, destinée aux joints d'étanchéité élastomères, fournie en rouleau. Le produit est conçu pour être utilisé comme bourrelet de remplissage dans les joints de construction/dilatation en béton, en briques et en blocs. Dans un joint de bout, le mastic doit adhérer aux faces opposées de la fente de scellement, mais pas à sa base. Utilisez RelyonCell R comme brise-adhérence pour empêcher le mastic d'adhérer à la mauvaise surface (béton ou matériau de remplissage organique). C'est un matériau léger et durable avec d'excellentes propriétés d'absorption des chocs et d'isolation thermique.

Appropriation

Les feuilles RelyonCell R sont utilisées dans divers types de joints de dilatation, des bandes de diamètre et de longueur appropriés pouvant être utilisées comme rembourrage sur le bord des feuilles de remplissage de joints de dilatation bitumineux ou fermés. Les joints dans les surfaces circulées, les ponts, les routes, les pistes d'atterrissage et les zones piétonnes. Les joints dans les toits en béton, les murs, les bardages et les sols.

Caractéristiques

- Facilement compressible – accepte les cycles de température avec un transfert de charge minimal
- Excellente récupération – plus de 93 % après libération de la charge
- Non absorbant – le polyéthylène à cellules fermées prévient l'absorption d'eau
- Résistant aux produits chimiques – inerte face à la plupart des acides et bases dilués, résistant à l'huile et aux hydrocarbures, résistant à la moisissure et sans CFC
- Excellente résistance aux intempéries – peut être utilisé dans des environnements extrêmement chauds ou froids
- Léger – facilité d'utilisation
- Facile à travailler – peut être découpé avec un couteau bien aiguisé ; facile à transporter et à manipuler

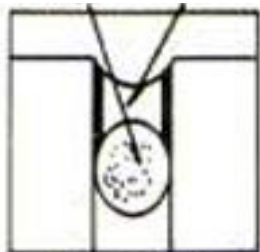
Quantité de mastic à appliquer pour une finition parfait.

Disponibilité dans un diamètre exact selon les exigences du site, garantissant une utilisation minimale de mastic.

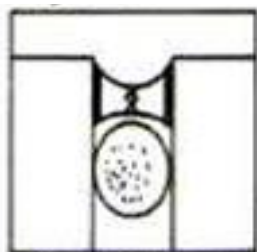
Protection contre la pénétration de l'essence et des solutions inorganiques.

Matériau de support

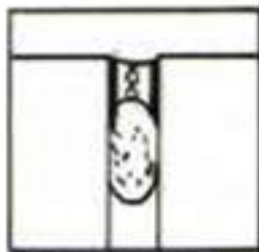
Matériau de scellement de base



Correctement fixé



Prolongé en hiver



Compresser en été



Données Techniques et Propriétés

Forme : Bande cellulaire	Densité spécifique : 0,03 g/cm ²
Densité : 35-40 kg/m ³	Résistance à la déchirure : 2,20 kg/cm ²
Valeur de récupération : en moyenne 98 %	Résistance à la traction : 4,10 kg/cm ²
Réduction de la masse : nulle	Résistance à la compression : 0,34 kg/cm ²
Test de résistance aux intempéries : Aucune désintégration	Compression après répétition : 8,6 %
Absorption d'eau : Nulle	Valeur de fluage : 0,05 kg/cm ²
Température de fonctionnement : +70 à -40°C	Résilience : 48%
Élongation : 150 %	Conductivité thermique : 0,030 kcal/m·h·°C
Ratio d'expansion : 30	Retrait à 70 °C (%) : 1,0
Déformation de compression : 6,6 %	Résistance volumique : 10 ¹⁷ Ω·cm
Facteur de puissance (106 c/s) : 0,01 %	Constante diélectrique (106 c/s) : 1,1

Conforme aux Normes : ASTM C1253 – Détermination du potentiel de dégazage des joints d'étanchéité

Composition : Polyéthylène expansé à cellules fermées

Couleur : Blanc, gris

Gestion du Produit

RelyonCell R est conçu pour créer une fente d'étanchéité de dimensions requises lorsqu'il est utilisé comme remplissage pour joints d'expansion ou d'isolation dans les maçonneries, garantissant que la fente d'étanchéité est libre de dépôts de mortier ou de ponts de boue. RelyonCell R est utilisé comme matériau de support pour réguler la profondeur de la fente d'étanchéité et garantir que le mouvement du mastic d'étanchéité n'est pas restreint par une adhérence au fond de la cavité d'étanchéité. La taille de la bande de support doit être 20 % plus grande que la largeur du joint et enfoncée suffisamment pour fournir les dimensions requises de la fente d'étanchéité.

Emballage et Stockage

Fourniture : Fournie en tailles et formes de tiges sur demande.

Tailles de tige en Ø : 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm

Longueur des tiges :

100 rouleaux (de Ø6 mm à 30 mm)

30, 40 et 50 mm disponibles en pièces de 2 m

Santé et Sécurité

RelyonCell R ne contient pas de substances dangereuses ; toutefois, il est recommandé de porter des gants de protection et des lunettes de sécurité lors de la manipulation.

Website: www.relyonworld.com

Email: contact@relyonworld.com