

Relyon World

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



VISION



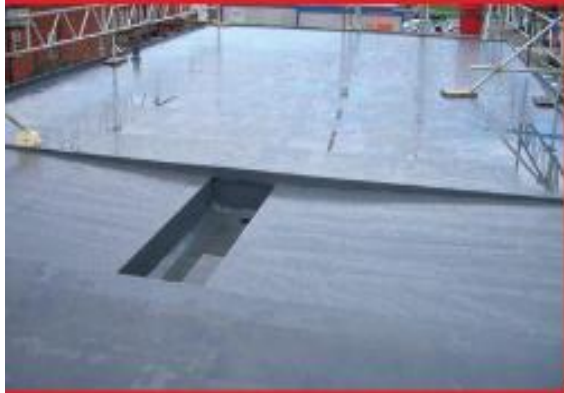
Notre vision est de transformer l'industrie de la construction en Afrique avec des matériaux de construction à la pointe de la technologie, en établissant de nouvelles normes en matière de qualité et de durabilité.

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

RM04- Relyon PLUS APP

(Membrane d'étanchéité bitumineuse)

Description

La membrane d'étanchéité bitumineuse Relyon Plus APP est fabriquée à partir d'un mélange riche de bitume et de polymères sélectionnés (polypropylène atactique et autres polymères propriétaires) mélangés pour obtenir d'excellentes propriétés de résistance à la chaleur, aux UV et à l'eau. Le bitume polymérisé est ensuite appliqué sur un noyau de renfort dimensionnellement stable en tissu polyester non tissé pour obtenir d'excellentes résistances à la traction et à la déchirure, ainsi qu'une haute résistance à la fatigue et à la perforation. Le Relyon Plus APP est disponible en version minérale/ardoise pour des conditions exposées, ainsi qu'en version sablée.

Utilisations

Le Relyon Plus APP est utilisé comme membrane d'étanchéité/anti-humidité pour la protection de divers substrats dans un large éventail d'applications.

- Toits inversés
- Terrasses et balcons
- Dalles enfoncées
- Patios
- Fondations et semelles en béton
- Sous-sols
- Têtes de pieux
- Piscines
- Structures de rétention d'eau
- Ponts et tunnels
- Aires de stationnement et rampes d'aéroport

Membrane d'étanchéité bitumineuse modifiée APP

Avantages

- Haute résistance à la pression d'eau et de vapeur positive.
- Bonne stabilité dimensionnelle sous tension.
- Bonne flexibilité. Peut s'adapter aux mouvements structurels.
- Haute résistance à la perforation et à la fatigue.
- Haute résistance à la traction et à la déchirure.
- Résiste aux produits chimiques solubles dans l'eau.
- S'adapte aux mouvements structurels.

Propriétés

Taille du rouleau : 10 m de longueur x 1 m de largeur

Épaisseur : 4 mm

Poids unitaire, kg/m² (plain) : 4,0-4,20

Poids du support (polyester), g/m² : 180

Point de ramollissement de l'asphalte (R&B), °C : 150
(ASTM D 36)

Pénétration à 25 °C, 0,1 mm : 15-25 (ASTM D 5)

Résistance à la traction (L/T), N/5 cm : 850/650

Allongement à la rupture (L/T), % : 40/50

Résistance à la déchirure (L/T), N : 550/400

Résistance à la perforation : Statique : L4, Dynamique : L3

Résistance aux fuites aux joints : Conforme

Résistance à la pression d'eau : Pas de fuite (BS EN 12390)

Absorption d'eau, % (BSP) : < 0,2 (ASTM D 5147)

Résistance à la chaleur à 100 °C : Pas d'écoulement

Résistance au vieillissement après 2000 heures (Weather-O-Meter) : Pas de détérioration (ASTM D 4799)

Stabilité dimensionnelle : < 0,5 %

Instructions d'utilisation

La procédure d'application peut varier légèrement en fonction des conditions du site.

Préparation de la surface

La surface sur laquelle la membrane sera posée doit être propre et sèche. Toutes les imperfections et les saillies de la surface doivent être enlevées et réparées en utilisant des produits de réparation adaptés tels que des composés cimentaires ou époxy (voir notre catalogue de produits). Le béton structurellement défaillant et friable doit être retiré et réparé avec un mortier de réparation à haute résistance.



Application d'un primaire

Appliquez le Relyon Prime SB à 4-5 m²/litre sur une surface propre, lisse et sèche à l'aide d'un pinceau, d'un rouleau ou par pulvérisation. Consultez la fiche technique du primaire pour plus de détails. Laissez sécher le primaire avant de continuer.

Alignement

Déroulez et alignez le Relyon PLUS APP, puis enrroulez-le correctement avant de le fixer au chalumeau. Le chevauchement doit être d'au moins 100 mm.

Chauffage au chalumeau

Utilisez un brûleur à gaz pour chauffer le substrat et le dessous de la membrane Relyon PLUS APP. Les embossages sur la face inférieure de la membrane permettent une pose rapide et sécurisée. Lorsque les embossages disparaissent après le chauffage, la membrane est prête à être collée. Déroulez-la vers l'avant et appuyez fermement contre le substrat pour assurer l'adhérence.

Précaution : Ne pas surchauffer, car cela exposera le renfort de la membrane et pourrait provoquer des dommages.

Scellement

Chauffez les deux chevauchements et utilisez une truelle ronde trempée pour sceller le chevauchement. L'excès de produit doit être lissé et pressé dans la jointure à l'aide de la truelle chaude.

Montée

Tous les angles et appuis doivent être scellés avec une attention particulière pour garantir une adhérence complète. Scellez bien les bords dans les rainures et protégez-les avec le Relyon SEAL PS (mastic polysulfure).

Normes

Le Relyon PLUS APP est conforme aux exigences pertinentes des normes ASTM D 6464 Type 1 et Type 2.

Emballage

En rouleaux de 10 m de long et 1 m de large, fournis sur palettes filmées.

Stockage

Le Relyon PLUS APP doit être stocké verticalement dans une zone propre et couverte. Les rouleaux ne doivent pas être empilés les uns sur les autres.

Précautions de sécurité

Toute flamme nue doit être éloignée des cylindres de gaz. Lorsque le chalumeau est allumé, il doit être surveillé en permanence. Le chalumeau ne doit pas être posé sur le revêtement terminé. Une prudence extrême doit être observée lors du travail à proximité de matériaux combustibles ou d'objets susceptibles d'être brûlés par la flamme du gaz.