

# Relyon World

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



## VISION



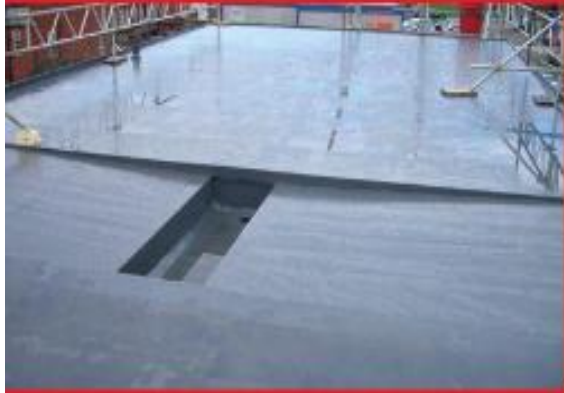
Notre vision est de transformer l'industrie de la construction en Afrique avec des matériaux de construction à la pointe de la technologie, en établissant de nouvelles normes en matière de qualité et de durabilité.

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

## RM01- Relyon Flex PU

### (MASTIC POLYURÉTHANE)

#### Description

Relyon Flex PU 1-25LM est un mastic PU monocomposant qui durcit avec l'humidité pour former un joint résistant mais très élastique à faible module. Il possède une large gamme de températures d'application. Il est adapté pour les joints verticaux et horizontaux.

#### Conformité

Le produit est conforme aux normes suivantes :

- ISO-11600 Type F, classe : 25LM
- DIN-18540-F et ASTM C920
- Spécification fédérale américaine TT-S-00230C Type II Classe A
- Exigences de performance pertinentes de BS 4254 et TT-S-00227E

**Nouvelle génération, mastic polyuréthane monocomposant (classification selon la norme ISO 11600, type F-25LM) thixotrope pour joints verticaux et horizontaux.**

#### Avantages

- Monocomposant, excellente résistance au vieillissement
- Peinturable
- Reste élastique même à des températures négatives
- Recommandé pour les applications sous-marines
- Bonne résistance aux microorganismes et à une variété de produits chimiques
- Adapté pour l'eau potable

- Bonne adhérence sur presque toutes les surfaces sans primaire
- Primaires spéciaux disponibles pour presque tous les substrats

#### Recommandé pour

- L'étanchéité générale des joints de construction
- Les réservoirs d'eau et les canaux d'irrigation
- Les murs de sous-sol
- Les éléments en béton préfabriqué
- Le béton, le bois, le marbre, l'aluminium, l'acier, les carreaux céramiques et les plaques de plâtre, etc.

## Propriétés Typiques

- Densité (g/cc) : 1.2
- Adhérence au décollement (N) : >30
- Allongement (%) : >900
- Temps avant formation de peau à 25°C : 2 heures
- Affaissement (mm) : Aucun affaissement
- Résistance à la traction à 50% d'allongement (kp/cm<sup>2</sup>) : 2
- Résistance à la traction à 100% d'allongement (kp/cm<sup>2</sup>) : 2.5-3
- Résilience (%) : >80
- Dureté Shore A : 20 (approx.)
- Température d'application (°C) : -5 à +40
- Facteur d'adaptation au mouvement (%) : 25
- Effet du vieillissement thermique : Pas de fissuration ni de décoloration

- Taches (mm) : Pas de taches
- Test de vieillissement accéléré QUV (4 h UV à 60°C (lampe UVB) & 4 h COND à 50°C) : Réussi (après 1000 heures) (ASTM G 53)

## Instructions d'utilisation

### Préparation du Joint

La surface du joint doit être propre, sèche et exempte d'huile, de particules détachées, de laitance de ciment, d'agents de décoffrage et d'autres contaminants. Un nettoyage complet par brossage métallique, meulage, sablage ou nettoyage au solvant peut être nécessaire pour exposer une surface propre et saine.

### Application du Primaire

Aucun primaire n'est nécessaire pour la plupart des substrats de construction, tels que le verre, l'aluminium, le béton sain et propre, l'acier, etc.

## Conditionnement

En saucisses de 600 cc. Un conditionnement spécial peut être fourni sur demande. Couleurs standard : Blanc, Gris et Beige. Autres couleurs primaires RAL.

## Application

La plage de température d'application recommandée varie entre +5°C et +40°C. Par temps froid, stockez les saucisses à 20°C avant utilisation. Installez un fond de joint en polyéthylène rond pour contrôler la profondeur du mastic. Le lissage est recommandé immédiatement après l'application du mastic. Pour une performance optimale, le rapport largeur/profondeur doit être de 2:1 avec une profondeur minimale de 10 mm.

## Limitations

Relyon seal PU 1-25LM n'est pas recommandé pour les substrats défaillants. Bien qu'il soit généralement peinturable, il est conseillé de tester la compatibilité avec la peinture. Sur les surfaces humides, des primaires spéciaux sont nécessaires.

## Nettoyage

Enlevez tout excès de mastic avec une raclette. Tout déversement peut être nettoyé avec le solvant Relyon 100. Nettoyez tous les outils avec le solvant Relyon 100 immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis ne peuvent être enlevés que mécaniquement.

## Consommation – Taux de couverture

Mètres linéaires par saucisse de 600 cc.

LARGEUR PROFONDEUR	5mm	10mm	15mm	20mm	25mm
5mm	24	12			
10mm			4	3	2.4
15mm					1.6

## Stockage – Durée de conservation

Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil et protéger des températures extrêmes. La durée de conservation est d'au moins 12 mois lorsqu'il est stocké entre 10 et 35°C.

## Informations

Les produits Relyon World sont garantis contre les défauts de matériaux et sont vendus sous réserve des conditions générales de vente, dont des copies sont disponibles sur demande. Bien que le

plus grand soin soit apporté à la rédaction de cette fiche technique, toutes les recommandations concernant l'utilisation du produit sont faites sans garantie, les conditions d'utilisation échappant au contrôle direct de l'entreprise. Il incombe au client de s'assurer que chaque produit est adapté à l'usage prévu.

## Santé & Sécurité

Comme pour tous les produits chimiques de construction, il convient de faire preuve de prudence. Des vêtements de protection tels que des gants en caoutchouc et des lunettes de sécurité doivent être portés. En cas d'éclaboussures sur la peau ou dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau fraîche. En cas d'ingestion accidentelle de l'un des produits, ne pas provoquer le vomissement, mais appeler immédiatement une assistance médicale.