



VISION



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

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

MISSION



Relyon World

C/264, Ayelawadje Maison
Fafoumi Africando, Cotonou
Benin

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

Description du Produit

La Relyon Plastic Emulsion est une peinture économique à base de copolymère PVA, spécifiquement conçue pour les applications intérieures. Il s'agit d'un revêtement non lavable, idéal pour les surfaces en maçonnerie, offrant une excellente recouvrabilité. Ce produit permet une application lisse avec un bon écoulement et nivellement, résultant en une finition mate et décorative. Il assure une bonne couverture et dissimulation, et adhère bien à divers substrats lorsqu'il est appliqué avec un primaire approprié. De plus, la Relyon Plastic Emulsion contient des additifs qui aident à résister à la croissance fongique et bactérienne.

Utilisations Recommandées

La Relyon Plastic Emulsion convient à une variété de surfaces intérieures telles que le béton, le plâtre, les blocs, l'amiante, la maçonnerie et le bois. Elle peut également être utilisée sur des enduits en stuc et des panneaux de plâtre, servant de couche de scellement.

Données Techniques

- Couleur (Film Sec) : Selon la Carte de Teintes Relyon
- Finition (Film Sec) : Lisse / Mat
- Solides Volumiques (ASTM D2697) : $40 \pm 2\%$
- Densité : 1.50 ± 0.05
- Taux de Répartition Théorique : $10 - 8 \text{ m}^2/\text{L}$
- Épaisseur de Film Sec Recommandée (DFT) : $40 - 50$ microns par couche
- Épaisseur de Film Humide Recommandée (WFT) : $100 - 125$ microns par couche
- Point d'Éclair : Produit à base d'eau

Temps de Séchage (à 30°C ; les temps réels peuvent varier en fonction de la température, de l'humidité, de la circulation de l'air et de l'épaisseur du film) :

- Sec au Toucher : 1 heure
- Sec au Recouvrement : $2 - 4$ heures
- Séchage Complet : 24 heures

Avantages

La Relyon Plastic Emulsion offre une solution économique avec une finition décorative lisse et mate. Elle présente une excellente recouvrabilité, de bonnes propriétés d'écoulement et de nivellement, et assure une bonne couverture et adhérence.

Instructions d'Application

Préparation de la Surface :

Assurez-vous que la surface est solide, propre, et exempte d'huile, de graisse, de particules détachées, de poussière et d'autres contaminants avant l'application. L'application doit suivre les méthodes recommandées.

Données d'Application

- Méthode d'Application : Rouleau, Brosse, ou Pulvérisation
- Nettoyage/Élution : Eau
- Élution (Volume) : $10 - 15\%$, selon la méthode d'application
- Exigences pour la Pulvérisation Conventionnelle : Possible
- Exigences pour la Pulvérisation Airless :
 - Pression : $2000-2500 \text{ psi}$
 - Taille de la Buse : $0.018'' - 0.021''$
- Ratio de Mélange (Par Volume) : Non Applicable
- Durée de Vie en Pot à 30°C (100 ml) : Non Applicable

Système Recommandé

Les revêtements suivants doivent être appliqués sur une surface correctement préparée :

- Relyon PVA Primer Sealer pour Maçonnerie : 1 couche (OU)
- Relyon PVA Primer White pour Maçonnerie : 1 couche
- Relyon Stucco Filler : 2 couches
- Relyon Plastic Emulsion : 2 couches

Certificats d'Essai Nationaux/Internationaux

N°	Description du Test	Référence du Test	Conformité
1	COV (Composés Organiques Volatils)	ISO 11890-2, USEPA-24, GC-FID	Exigences Réglementaires Locales
2	Métaux Lourds (Mercure, Plomb, Cadmium, Chrome Hexavalent, Arsenic, Antimoine)	ISO 3856, ISO 2590, ICP-OES	Exigences Réglementaires Locales
3	TBT/TPT, Hydrocarbures Halogénés, Hydrocarbures Aromatiques	ISO 17353, ASTM D4457, ASTM D3257	Exigences Réglementaires Locales
4	Formaldéhyde	ASTM D6191, USEPA 8260/3510	Exigences Réglementaires Locales

Données Supplémentaires

- **Durée de Conservation à 30°C** : 18 mois dans les contenants scellés d'origine, si stocké dans des conditions appropriées.

Santé et Sécurité

Précautions de Sécurité :

Manipuler les peintures à base d'eau est généralement sûr si les précautions standard sont respectées. Évitez toujours le contact direct avec la peau et les yeux en portant des vêtements de protection, des gants, des lunettes de sécurité et des masques. En cas de contact avec la peau, lavez immédiatement avec du savon et de l'eau. Si le produit entre en contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau fraîche. Évitez l'inhalation de vapeurs et de brouillards de peinture en utilisant une protection respiratoire appropriée. En cas d'ingestion ou si les yeux sont affectés, demandez immédiatement une assistance médicale. Assurez-vous que la zone de peinture est bien ventilée. Respectez toujours les réglementations de sécurité locales.

Stockage et Manipulation :

Stockez la peinture conformément aux réglementations locales, dans un endroit ombragé, à l'abri de la lumière directe du soleil et des températures extrêmes. Gardez les contenants scellés lorsqu'ils ne sont pas utilisés et éloignés des sources d'ignition. Ne renvoyez pas le produit non utilisé dans le contenant d'origine pour éviter la contamination. Remuez toujours la peinture avant application. Manipulez le matériau avec soin.

Remarque :

Nous garantissons la qualité de notre produit, et cette fiche technique reflète les résultats d'expérience et de tests. Nous nous réservons le droit de mettre à jour ces informations sans préavis. Pour des informations détaillées sur la préparation de surface et la sécurité, veuillez consulter les spécifications et les fiches de sécurité pertinentes.