

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 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 de première qualité et durables pour améliorer les infrastructures et le niveau de vie.



MISSION



FICHE TECHNIQUE (TDS)

REVÊTEMENT DE SOL ET CARRELAGE

ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

AGENTS DE COLLAGE

JOINTS ET MORTIERS

PRODUITS SPÉCIALISÉS

FICHE TECHNIQUE



REVÊTEMENT DE SOL
ET CARRELAGE



ÉTANCHÉITÉ À
L'EAU



AGENTS DE
COLLAGE



JOINTS ET
MORTIERS



PRODUITS
SPÉCIALISÉS



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

FICHE TECHNIQUE

RK 601 - Relyon ANCHOR FIX 100N

(Mortiers d'ancrage à base de résine polyester haute résistance)



UTILISATIONS

Relyon Anchor Fix est utilisé pour l'ancrage de haute résistance et résistant à la corrosion de boulons et barres de 12 à 25 mm de diamètre dans le béton, les roches, la maçonnerie ou les briques, où une installation rapide et une application précoce de la charge sont nécessaires. Il est idéal pour l'installation permanente de barres d'armature, d'ancrages de tirants, de boulons de fondation, de douilles de renforcement, de barrières et de clôtures de sécurité, de voies ferrées, d'ancrages au sol pour tours, grues, quais, etc.

AVANTAGES

- Gain de résistance rapide
 - Non expansif
 - Résistant aux vibrations
 - Résistant à la corrosion
- Peut être utilisé dans des conditions humides et mouillées
- Peut être appliqué sous l'eau



Relyon ANCHOR FIX 100N est un mortier d'ancrage à base de résine polyester, mélangé avec des charges et des agents durcissants. Relyon Anchor Fix est un mortier résine bicomposant, pré-dosé. Après durcissement, le mortier possède de très bonnes propriétés mécaniques.

PROPRIÉTÉS TYPOLIQUES

Forme Mélangée	Versable
Densité Mélangée	1,85 kg/L ± 0,05
Temps de Gélification	20 min à 30°C
Température de Service	+5°C à 55°C
Temps de Séchage	Min 6 heures
Résistance à la Traction	14 N/mm ² à 7 jours (BS 6319-7)
Résistance à la Flexion	Min 22 N/mm ² à 7 (BS 6319-3) jours
Résistance à la Compression 1 heure à 23°C : 60 (BS 6319-Part 2 1983)	N/mm ² 7 jours à 23°C 100 N/mm ²

Pour déterminer la quantité de matériau par 100 mm de profondeur de trou en fonction du diamètre du boulon.

Hole Dia	16	20	32	38
25	32	20		
32	66	54		
45			87	50
57			192	156

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Assurez-vous que la surface de la fondation en béton est dimensionnellement stable et exempte de saleté, de poussière, d'huile, de laitance, de peinture, de produits de cure, etc. Les trous de boulons et les poches de fixation doivent être nettoyés de toute saleté ou débris par soufflage. Si possible, une surface rugueuse est préférable à une surface lisse. Les surfaces métalliques doivent être exemptes de rouille, d'écaillage et de peinture. Le coffrage doit être recouvert de polyéthylène pour assurer un démoulage propre.

STOCKAGE ET DURÉE DE CONSERVATION

Relyon Anchor Fix doit être stocké dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière du soleil, de l'humidité et de l'humidité élevée. Relyon Anchor Fix a une durée de conservation maximale de 6 mois à 20 °C s'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert dans un endroit sec. Un emballage endommagé, une humidité élevée ou des températures extrêmes peuvent réduire la durée de conservation. reduce the shelf life.

LIMITATIONS

À des températures de fonctionnement permanentes supérieures à 40 °C, le fluage de Relyon Anchor Fix peut devenir significatif. Relyon Anchor Fix ne doit pas être utilisé là où les ancrages doivent maintenir des performances structurales sous charge dans des conditions d'incendie. Pour une application en dessous de 5 °C, veuillez consulter le fabricant.

MÉLANGE

Il est essentiel de suivre attentivement les instructions de mélange pour garantir que les caractéristiques correctes du produit soient atteintes. Ne pas le faire peut entraîner une performance réduite ou même un échec possible du produit.

Versez la résine dans un récipient vide approprié avec un volume suffisant pour contenir le rendement total du matériau. Ajoutez le composant en poudre au composant résine et mélangez à l'aide d'une perceuse à basse vitesse et d'une palette, ou à la main, pendant 2 à 3 minutes jusqu'à l'obtention d'une couleur et d'une consistance uniformes. Lorsque vous obtenez une consistance lisse et homogène, le coulis est prêt à l'emploi. Il doit être appliqué bien avant la fin du temps de gel du coulis.

AJOUTEZ TOUJOURS LA POUDRE À LA RÉSINE. DO NOT UNDER ANY CIRCUMSTANCES PART MIX MATERIALS.

MISE EN PLACE

Assurez-vous que la quantité de matériau mélangé est suffisante pour compléter le travail et réaliser une opération de remplissage continue. Le volume calculé de coulis mélangé doit être versé lentement dans les trous préparés. La barre d'ancrage doit ensuite être enfoncée dans le trou jusqu'à la profondeur requise. Une légère agitation de la barre aidera grandement à obtenir une liaison complète. La barre doit être laissée en place sans être dérangée jusqu'à ce que le coulis ait complètement durci.

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Utilisez toujours des équipements de protection individuelle appropriés, y compris des gants, des lunettes de protection et une crème barrière pour éviter le contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec la peau ou les yeux, rincez immédiatement avec beaucoup d'eau et consultez un médecin. En cas d'ingestion, demandez immédiatement une assistance médicale. Ne provoquez pas de vomissements. Évitez l'inhalation et assurez une ventilation adéquate ou utilisez un équipement respiratoire approprié si vous travaillez dans des espaces confinés.

Ne pas exposer les produits au feu ou aux flammes nues dans aucune circonstance. Référez-vous toujours à la fiche de données de sécurité (FDS) du produit pour obtenir les recommandations complètes en matière de santé, de sécurité et de manipulation.