

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 102 - Relyon TILE FIX - HB

(Adhésif pour Carrelage à Haute Épaisseur.)

AVANTAGES

- Forces d'adhérence et de traction renforcées
- Résistance à l'eau
- Respectueux de l'environnement
- Bon temps ouvert et résistance au glissement
- Formulé pour s'adapter aux conditions du Moyen-Orient

UTILISATIONS

Relyon TILE FIX-HB est utilisé pour la pose de carreaux en céramique dans des applications intérieures et extérieures, en particulier celles exposées à des conditions de mouillage permanent. Il peut être adapté pour une utilisation dans :

- Cuisines institutionnelles
- Salles de bains
- Douches
- Piscines
- Laboratoires
- Hôpitaux
- Carreaux céramiques, vitrifiés, sols en granit

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Préparation de la surface

Toutes les surfaces doivent être saines, propres et exemptes de contaminants. Cette préparation doit laisser une surface en béton exposée, libre de poussière, de particules détachées, de matières nuisibles, d'huile, de graisse, de films chimiques et d'autres contaminants.

Toutes les particules détachées de mortier, de peinture, etc., doivent être enlevées physiquement. Béton ou maçonnerie : doivent avoir suffisamment durci pour que tous les mouvements de retrait aient lieu avant de poser les carreaux.

Supports en plâtre : doivent être traités avec un AGENT DE LIAISON. Ne doivent pas avoir un taux d'humidité supérieur à 10 %.

La surface des substrats doit être légèrement humidifiée avec de l'eau propre pour réduire l'absorption d'eau par le mortier. Ne pas humidifier les carreaux.

Relyon TILE FIX-HB est un adhésif pour carrelage à base de ciment modifié par polymère. Il est fourni sous forme de poudre de couleur grise ou blanche. Il est résistant à l'eau et ne contient ni fibres, ni amiante, ni autres composants nocifs

Placez les carreaux sur le lit de colle. Appliquez une pression suffisante sur le carreau pendant le collage avec un léger mouvement de torsion pour assurer un bon contact avec l'adhésif.

En cas de carreaux de grande taille, il est nécessaire d'appliquer également l'adhésif sur le revers du carreau, puis de le placer sur le lit de colle.

Appliquez une quantité suffisante de matériau qui peut être carrelée pendant le temps ouvert de l'adhésif.

Étendre de grandes zones peut entraîner un séchage de l'adhésif avant que les carreaux puissent être fixés, ce qui pourrait provoquer une mauvaise adhésion.



PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<u>Propriétés</u>	<u>Résultat</u>
Apparence	Poudre
Couleur	Grise ou Blanche
Densité sèche	1.55 kg/L
Densité humide	1.70 kg/L
COV	2.7 g/L
Résistance à l'eau	excellente
Résistance au glissement	excellente
Temps ouvert	Environ 20 minutes
Temps de travail	45 minutes
Jointoiment des murs	Après 10 heures
Jointoiment des sols	Après 24 heures
Résistance au cisaillement (ANSI 118.4-1992)	1,6 N/mm ²
Résistance d'adhésion (EN 1348)	
Adhésion initiale à 28 jours	1,5 N/mm ²
Adhésion après chaleur	0,95 N/mm ²
Adhésion après immersion dans l'eau	1,1 N/mm ²
Adhésion après cycle de gel/dégel	1,00 N/mm ²

Toutes les valeurs sont sujettes à une tolérance de 5 à 10 %.

- Le type gris présente des résistances mécaniques plus élevées. Il est donc conseillé de l'utiliser pour fixer les carreaux sur les sols.
- Le mortier durci ne doit ni être dilué avec de l'eau ni avec du mortier frais.
- Ne pas utiliser Relyon TILE FIX-HB sur des surfaces métalliques ou non absorbantes.

- Ne pas appliquer Relyon TILE FIX-HB par temps de pluie, de forts vents ou de tempêtes de sable.
- Ne pas appliquer en plein soleil.
- Garder les équipements au frais et utiliser de l'eau froide.
- La porosité des carreaux et des substrats a un effet significatif sur la résistance à l'adhésion des carreaux.

NORMES APPLICABLES

- EN 12004-C1T
- EN 12004-C2T (si mélangé avec Relyon BOND PVA)
- ISO 13007 – C1T
- ISO 13007-C2T (si mélangé avec Relyon BOND PVA)
- ANSI A 118.4 – 1992
- EN 1346
- EN 1348

MÉLANGE

Placez 5,0 à 5,25 litres d'eau potable froide (ou Relyon 304-S selon les besoins) dans le seau de mélange, puis ajoutez lentement le sac de 25 kg de Relyon TILE FIX-HB en mélangeant continuellement jusqu'à obtenir une consistance homogène et sans grumeaux. Pour le mélange, il est recommandé d'utiliser une perceuse à faible vitesse (200-300 tr/min) équipée d'une palette adaptée. Laissez le mélange obtenu reposer pendant 3 minutes, puis remélangez avant l'application.

NETTOYAGE

Les outils et équipements doivent être nettoyés avec de l'eau immédiatement après utilisation. Les matériaux durcis doivent être enlevés mécaniquement.

RECOMMANDATIONS

- Pour améliorer la résistance à l'adhésion, il est recommandé de remplacer l'eau par Relyon BOND SBR.

FINITION

Enlevez l'excès de colle avec un chiffon humide avant que le matériau ne prenne. Le jointoiment entre les carreaux peut commencer 10 heures après la pose des carreaux sur les murs et 24 heures après la pose des carreaux sur les sols..

APPLICATION

Étalez Relyon TILE FIX-HB sur le substrat à une épaisseur uniforme en utilisant une spatule crantée, en effectuant d'abord un passage avec le bord droit, puis un second passage immédiatement après avec la partie crantée pour atteindre l'épaisseur désirée.

CONSOMMATION

Environ 4,0 à 4,5 kg de Relyon TILE FIX-HB par m² en utilisant une truelle crantée sur une surface lisse. La consommation peut varier en fonction du type de carreaux et de l'état du support.

STOCKAGE

Conservez dans un endroit sec et couvert dans les sacs d'origine fermés. La durée de conservation est de 12 mois si le produit est stocké selon les recommandations.

GUIDE DE COMMANDE

NUMÉRO DE PRODUIT. 102-HB

NORMES BS-6319 / BS-1348
EMBALLAGE Sacs en plastique de 20 kg et sacs en papier de 25 kg
COULEUR Blanc / Gris

SANTÉ & SÉCURITÉ

Relyon TILE FIX-HB peut être nocif pour la peau car il contient des poudres de ciment pouvant libérer des alcalis au contact de l'eau.

Lors de l'application, portez des vêtements de protection appropriés, des lunettes de protection, des gants et, si nécessaire, un équipement respiratoire.

En cas de contact avec la peau, rincez à l'eau et lavez soigneusement avec du savon et de l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin.

En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin. Ne pas provoquer de vomissements.

