

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
Africano, Cotonou, Benin

FICHE TECHNIQUE

RK 105 - Relyon NS GROUT

(Jointoiment Non-Rétrécissant)

AVANTAGES

- Non-rétrécissant
- Prémélangé et conditionné pour éviter les variations et erreurs sur site
- Haute résistance à l'adhérence avec l'acier et le béton
- Caractéristiques de résistance précoce élevées pour un retour rapide
- Consistance ajustable
- Grande résistance, résistance aux chocs et durabilité
- Les propriétés non-rétrécissantes offrent un contact maximal avec les surfaces d'appui
- Peut être utilisé jusqu'à une épaisseur de 80 mm entre la plaque et la fondation

UTILISATIONS

- Réparation de béton préfabriqué
- Pose de plaques de support et jointoiment
- Réparations de sols et couches de finition
- Fondations pour machines lourdes et équipements
- Joints d'unités préfabriquées et jointoiment de câbles

PROPRIÉTÉS TYPIQUES

Apparence	Poudre
Densité apparente	1,4 g/cm ³
Granulométrie	0,4 mm à 1,2 mm
Adhérence sur béton	26,8 Bar
Couleur	Gris
Expansion	120 minutes
Période	Max 2,2 % à 24 heures
Caractéristiques d'expansion	24 heures

ADHÉRENCE À L'ACIER

L'adhérence de Relyon NS Grout à l'acier, calculée en appliquant des charges aux barres lors des tests de traction et en fonction de la surface de contact entre le mortier et l'acier, est la suivante :

Pour les barres lisses :

3 N/mm² à 7 jours

4 N/mm² à 28 jours

Pour les barres déformées :

20 N/mm² à 7 jours

30 N/mm² à 28 jours

Relyon NS GROUT est un mortier non-rétrécissant, pré-mélangé et à base de ciment, qui nécessite seulement l'ajout d'eau pour obtenir un mortier fluide et non-rétrécissant de performance excellente.

RÉSISTANCE À HAUTES TEMPÉRATURES:

Relyon NS Grout peut résister à des températures élevées (+400°C) pendant de très longues périodes sans se détériorer de manière significative.

RÉSISTANCE AUX ATTAQUES CHIMIQUES

Relyon NS Grout est étanche et protégé contre les agents agressifs environnementaux en solution.

APPLICATION

Mélangez la poudre avec la quantité mesurée d'eau pendant un minimum de 5 minutes pour obtenir une consistance lisse, uniforme et sans grumeaux. Environ 5 à 6 litres d'eau sont nécessaires pour 25 kg de poudre. Versez le mortier en continu pour éliminer les poches d'air. Pour une consistance épaisse, utilisez 4 à 5 litres d'eau, et pour des paquets secs, utilisez 2,5 à 3 litres d'eau.



SUPPORT

Les supports doivent être sains, propres et exempts de poussière, de produits de démoulage, d'huile, de peinture, etc. Nettoyez la zone à jointoyer avec de l'eau 24 heures avant le jointoiment. La surface doit être humide mais strictement exempte d'eau stagnante. Les trous de boulons et autres zones doivent être secs. Les plaques, boulons, etc., doivent être propres et exempts d'huile, de graisse, de peinture, etc. Les coffrages doivent être étanches.

GUIDE DE COMMANDE

NUMÉRO DE PRODUIT 105

NORMES ASTM C - 191, 878, 230

ASTM C - 827-78

EMBALLAGE Sacs en papier / plastique de 25 kg

COULEUR Gris

NETTOYAGE

Les outils doivent être nettoyés à l'eau.

STOCKAGE

Relyon NS Grout doit être stocké dans un endroit sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, du vent et de l'humidité.

RÉSISTANCE À LA COMPRESSION

N/mm² à 20°C (BS/1881 Pt 116-1983)

Jour	1	7	28
Résistance	28	57	65

RÉSISTANCE À LA FLEXION

N/mm² à 25°C (BS-4551 1980)

Jour	1	7	28
Résistance	5,2	8,7	10,8

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Comme pour tous les produits chimiques, il convient d'exercer une prudence constante. Des vêtements de protection, tels que des gants et des lunettes de protection, doivent être portés (voir l'emballage pour des instructions spécifiques). En cas d'éclaboussures sur la peau ou les yeux, rincer immédiatement à l'eau fraîche. En cas d'ingestion accidentelle du produit, ne pas provoquer de vomissements mais appeler immédiatement une assistance médicale. Assurez-vous que le contenant est disponible pour que le médecin puisse consulter les instructions pertinentes et les détails sur le contenu. Refermez tous les contenants après usage et veillez à stocker le produit conformément aux instructions de la section sécurité de l'étiquetage.

