

Relyon World

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



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

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

FICHE TECHNIQUE

RelyonTop FH

Durcisseur de sol liquide à base de silicone monocomposant.

Introduction

RelyonTop FH est un liquide incolore à faible viscosité utilisé pour rendre les surfaces de sols en béton à l'épreuve de la poussière et pour les durcir. La solution réactive pénètre profondément dans le béton pour réagir avec la chaux libre en formant des cristaux durs et insolubles : ces cristaux lient les particules de ciment et d'agrégat ensemble. Le résultat est une surface de béton dure, imperméable et sans poussière. RelyonTop FH est utilisé pour améliorer la surface des sols en béton.

Utilisation prévue

Sols et murs de :

- Usines chimiques et entrepôts
- Laiteries et usines de transformation alimentaire
- Unités résidentielles et commerciales
- Ateliers mécaniques et usines de traitement des métaux
- Centrales électriques
- Gares ferroviaires, aéroports et stades

Caractéristiques

Sans poussière.

Excellente résistance aux produits chimiques.

Haute résistance.

Ne tache pas et sans solvant.

Traitement pénétrant permanent.

Convient pour le béton neuf et ancien.

L'action de durcissement améliore la résistance à l'abrasion.

Convient pour une application sur du béton neuf encore humide.

Données techniques et propriétés

Densité spécifique	1,3 + 0,1 g/cm ³
Abrasion	ASTM C779 (augmentation minimale de 30 % de la résistance à l'abrasion par rapport au traitement non effectué)
Impact	Excellent
Durcissement	ASTM C39 (augmentation minimale de 35 % de la résistance à la compression).
Durcissement	Minimum de 90 % de rétention d'humidité pendant le durcissement initial.

Résistance chimique

Acide chlorhydrique 20% : Excellent

Acide tartrique 10% : Excellent

Hydroxyde de sodium 50% : Excellent

Acide sulfurique 10% : Très bon

Diesel / essence 100% : Excellent

Acide lactique 10% : Très bon

Acide phosphorique 10% : Très bon

Acide nitrique 5% : Bon

Hydrocarbures 100% : Très bon

Gestion du produit

Préparation de la surface :

Le béton doit être solide et sans fissures. Les nids-de-poule doivent être réparés avec le système RelyonBuild et laisser le temps de la cure. La surface doit être exempte de poussière, de saleté, de produit de cure et de laitance. Nettoyez la surface et lavez-la à l'eau. Avant d'appliquer RelyonTop FH, assurez-vous que la surface est absolument sèche.

Préparation :

L'apprêt n'est pas nécessaire.

Mélange :

Remuez le RelyonTop FH avant l'application.

Application :

Répartissez uniformément sur la surface à traiter. Travaillez initialement sur de petites zones jusqu'à ce que vous ayez acquis de l'expérience avec les taux de travail. Étalez le durcisseur de sol uniformément, en utilisant un balai ou une raclette pour assurer une couverture et une pénétration maximales. Tout excédent de RelyonTop FH non absorbé doit être enlevé.

Un deuxième traitement doit être effectué après 24 heures dans le cas de sols anciens si nécessaire. Les taux de consommation diminueront avec les traitements successifs. Certains sols très poreux peuvent nécessiter trois traitements. Le sol doit être rincé à l'eau propre 48 heures après le scellement et avant utilisation. Le sol peut être légèrement fréquenté pendant le scellement.

Points à noter :

- Effectuer des essais sur du béton coloré pour s'assurer que la finition obtenue est acceptable.
- Retirer les peintures et revêtements existants des murs avant de commencer l'application.
- Prendre soin des joints de construction et d'expansion dans le sol.
- Sur les sols anciens, s'assurer que le sol est structurellement solide avant l'application ; RelyonTop FH n'est pas adapté aux sols faibles ou friables.

Website: www.relyonworld.com

Email: contact@relyonworld.com