



Proroc NT

Technologie pour l'amélioration du béton de dallage industriel

Description

Proroc NT est un procédé consistant à renforcer le corps du dallage en béton par la combinaison de deux éléments indissociables :

- des fibres synthétiques (185 millions de fibres/m³)
- un plastifiant

Le principe d'action des fibres est de répartir uniformément la fissuration sous forme de microfissures.

Propriétés

- Résistance à la fissuration
- Prévention du faïençage
- Réduction de l'eau de ressuage
- Amélioration de la résistance aux chocs et à l'abrasion
- Réduction de la perméabilité
- Diminution des fissures de dessiccation
- Parfaite résistance de la fibre à la plupart des agents chimiques
- Augmentation de la résistance à la traction au jeune âge du béton.

Conditionnement

- **Proroc NT :**
 - Sachet hydrosoluble.
 - Dose de 0,6 kg.
 - Carton indivisible de 40 doses.
 - Palette de 14 cartons soit 336 kg.
- **ROC PO fluid :**
 - Sachet hydrosoluble.
 - Dose de 0,5 kg.
 - Carton indivisible de 40 doses.
 - Palette de 30 cartons soit 600 Kg.

Les fibres doivent être stockées à l'abri de l'humidité.

Note :

Fondées sur nos essais en laboratoire, sur des études techniques approfondies et sur notre expérience des chantiers, les indications et les recommandations contenues dans cette fiche technique ne possèdent cependant pas de caractère absolu. L'utilisation de ce produit par l'applicateur devra être précédée d'essais destinés à vérifier nos recommandations et à s'assurer que notre produit convient à l'emploi envisagé. Toute erreur d'appréciation ne saurait entraîner notre responsabilité.

Mise en œuvre

Les fibres sont incorporées au béton à raison d'une dose de 0,6 kg/m³ de béton. Le fluidifiant **ROC PO fluid** est dosé à raison de 0,5 kg/m³ de béton. Vérifier le dosage en fonction de la plasticité recherchée. Voir fiche technique **ROC PO fluid**.

Aspect

La finesse de la fibre (diamètre de 18 microns) la rend pratiquement invisible en surface. Le dallage peut rester brut ou recevoir des couches d'usures spécifiques ainsi que d'autres revêtements. Toutes les couches d'usures ROCLAND sont compatibles avec le procédé **Proroc NT**, que la mise en œuvre soit effectuée par épandage manuel, mécanique ou par chape incorporée.

Hygiène et sécurité

Produit non réglementé, non dangereux.

Consulter notre fiche de données de sécurité.

Remarques

L'introduction de fibres polypropylènes modifie la maniabilité et la plasticité d'un béton, mais en aucun cas ne réduit le temps de prise. Interdire tout rajout d'eau et retrouver la maniabilité recherchée avec le plastifiant **ROC PO fluid**.

Z.A. Les Monts du Matin
Rue des Lauriers
F-26730 La Baume d'Hostun
France
Tél. : + 33 (0)4 75 48 37 50
Fax : + 33 (0)4 75 48 30 03
www.rocland.net