

Donplast PC870

Adjuvant réducteur d'eau haut de gamme à base de polymères polycarboxylates



DESCRIPTION

Donplast PC870 est un adjuvant réducteur d'eau haut de gamme à base de polymères polycarboxyliques avec des additifs sélectifs spécialement formulés pour permettre à la teneur en eau du béton de fonctionner de manière plus efficace.

Cet effet peut être utilisé dans différentes applications de béton où il est nécessaire de maintenir le rapport eau/ciment à un niveau minimum tout en conservant une excellente maniabilité et résistance.

APPLICATIONS

Donplast PC870 convient pour une utilisation dans les applications suivantes:

- » Agit comme réducteur d'eau haut de gamme pour la production de béton à haute résistance et haute performance.
- » Peut également être utilisé comme réducteur d'eau de gamme normale pour les constructions de faible et moyenne hauteur.
- » Structures avec renfort encombré.
- » Béton autoplaçant.
- » Utilisation dans le béton où une rétention d'affaissement prolongée est requise.

AVANTAGES

- » Optimise l'utilisation du ciment.
- » Peut être utilisé comme réducteur d'eau de gamme haute et de gamme normale en fonction du dosage utilisé.
- » Améliore la caractéristique de rétention d'affaissement sans affecter le temps de prise.
- » Améliore la stabilité et minimise les problèmes de ségrégation et de saignement, ce qui le rend moins sensible aux variations des matériaux du mélange de béton, en particulier pour les applications SCC.

COMPATIBILITÉ

Donplast PC870 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Donplast PC870 ne doit pas être utilisé en conjonction avec d'autres adjuvants à moins d'avoir obtenu l'approbation du service technique de DCP.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide légèrement brunâtre
Densité spécifique:	1.09 ± 0.02
pH:	5 - 7
Teneur en chlorure:	Sans chlorure

NORMES

Donplast PC870 est conforme aux exigences de la spécification relative aux adjuvants chimiques pour le béton ASTM C494 en tant qu'adjuvant de type F et G.

MÉTHODE D'UTILISATION

Donplast PC870 doit être ajouté au béton avec l'eau de gâchage pour obtenir des performances optimales.

Un distributeur automatique doit être utilisé pour distribuer la quantité correcte de Donplast PC870 au mélange de béton.

DOSAGE

Le dosage recommandé de Donplast PC870 est de 0,4 à 1,5 litres pour 100 kg de ciment ou de matériaux cimentaires dans le mélange comprenant du GGBFS, du PFA ou de la micro-silice.

Des essais représentatifs doivent d'abord être menés pour déterminer le dosage optimal de Donplast PC870 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Donplast PC870 entraînera les effets suivants:

- » Augmentation de la maniabilité.

La résistance ultime du béton ne sera pas affectée et sera généralement augmentée à condition que la cure appropriée du béton soit maintenue..



Donplast PC870

NETTOYAGE

Nettoyer Donplast PC870 avec de l'eau froide et fraîche.

EMBALLAGE

Donplast PC870 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1 000 litres.

STOCKAGE

Donplast PC870 a une durée de conservation minimale de 18 mois à compter de la date de fabrication s'il est stocké à des températures comprises entre 2°C et 50°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Donplast PC870 n'est pas classé comme matière dangereuse. Donplast PC870 ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux.

En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

Pour plus d'informations, reportez-vous à la Fiche de Données de Sécurité.

FEU

Donplast PC870 est ininflammable.

PLUS DE PRODUITS DE CONSTRUCTION DON

Une large gamme de produits chimiques pour la construction sont fabriqués par DCP, notamment:

- » Adjuvants pour béton.
- » Traitements de surface
- » Coulis et ancrages.
- » Réparation de béton.
- » Systèmes de revêtement de sol.
- » Revêtements protecteurs.
- » Scellants.
- » Imperméabilisation.
- » Adhésifs.
- » Colles et coulis pour carrelage.
- » Produits de construction.
- » Renforcement structure.

Abidjan Marcory Zone 4A
Rue Thomas Edison Résidence Foua
Ivory Coast
info.ivory.coast@dcp-int.com
www.dcp-int.com

Note:

We endeavour to ensure that any information, advice or recommendation we may give in product literature is accurate and correct. However, because we have no control over where and how products are applied, we cannot accept any liability arising from the use of the products.

www.dcp-int.com

DCP Building Excellence