

Donplast PC430

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



DESCRIPTION

Donplast PC430 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 maintenant une excellente maniabilité et des performances de résistance.

APPLICATIONS

Donplast PC430 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 armatures congestionnées.
- » Béton préfabriqué/précontraint.
- » Mélanges de béton contenant de la fumée de silice, du GGBFS ou du PFA.

AVANTAGES

- » Optimise l'utilisation du ciment.
- » Peut être utilisé comme réducteur d'eau haut de gamme et normal selon le dosage utilisé.
- » Améliore les caractéristiques d'imperméabilité à l'eau du mélange de béton.
- » Améliore la caractéristique de rétention d'affaissement sans affecter le temps de prise.
- » Augmente la durabilité et la résistance aux conditions atmosphériques agressives.
- » Améliore considérablement les résistances à la compression initiale et ultime.
- » Minimise les problèmes de ségrégation et de ressuage en améliorant la cohésion des mélanges de béton.

COMPATIBILITÉ

Donplast PC430 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Donplast PC430 ne doit pas être utilisé avec d'autres adjuvants à moins d'avoir obtenu l'approbation du service technique de DCP.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide brunâtre
Gravité spécifique:	1.04 ± 0.02
pH:	5 - 7
Teneur en chlorure:	Sans chlorure

NORMES

Donplast PC430 est conforme aux exigences de la spécification pour l'adjuvant chimique pour le béton ASTM C494 en tant qu'adjuvant de type A et F, selon le dosage utilisé.

MODE D'UTILISATION

Donplast PC430 doit être ajouté au béton avec l'eau de gâchage pour obtenir des performances optimales.

Un distributeur automatique doit être utilisé pour distribuer la bonne quantité de Donplast PC430 au mélange de béton.

DOSAGE

Le dosage recommandé de Donplast PC430 est de 0.7 à 1.5 litre pour 100 kg de ciment ou de matériaux cimentaires dans le mélange, y compris GGBFS, PFA ou micro-silice.

Des essais représentatifs doivent d'abord être menés pour déterminer le dosage optimal de Donplast PC430 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Donplast PC430 provoquera ce qui suit :

- » Augmentation de la maniabilité.

La résistance ultime du béton ne sera pas affectée négativement et sera généralement augmentée à condition que le durcissement approprié du béton soit maintenu.

NETTOYAGE

Nettoyez Donplast PC430 avec de l'eau froide fraîche.



Donplast PC430

EMBALLAGE

Donplast PC430 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1000 litres.

STOCKAGE

Donplast PC430 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 PC430 n'est pas classé comme matière dangereuse. Donplast PC430 ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau et consulter un médecin.

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

FEU

Donplast PC430 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.

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.