

# Donplast PC845

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



## DESCRIPTION

Donplast PC845 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 PC845 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 autoplaçant.

## AVANTAGES

- » Optimise l'utilisation du ciment.
- » Peut être utilisé comme réducteur d'eau haut de gamme et normal selon le 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 ressuage, ce qui le rend moins sensible aux variations des matériaux de mélange de béton, spécialement pour les applications SCC.

## COMPATIBILITÉ

Donplast PC845 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Donplast PC845 ne doit pas être utilisé avec d'autres adjuvants à moins d'avoir obtenu l'approbation du service technique de DCP.

## NORMES

Donplast PC845 est conforme aux exigences de la spécification pour les adjuvants chimiques pour béton ASTM C494 en tant qu'adjuvant de type A et F, et est conforme à la norme NF EN 934-2 Tab. 1, 3.1 et 3.2, selon la posologie utilisée.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide légèrement brunâtre
Gravité spécifique:	1.07 ± 0.02
pH:	5 - 7
Teneur en chlorure:	Sans chlorure

## MODE D'UTILISATION

Donplast PC845 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 PC845 au mélange de béton.

## DOSAGE

Le dosage recommandé de Donplast PC845 est de 0.4 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 effectués pour déterminer le dosage optimal de Donplast PC845 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

## EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Donplast PC845 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 PC845 avec de l'eau froide fraîche.

## EMBALLAGE

Donplast PC845 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1000 litres.



# Donplast PC845

## STOCKAGE

Donplast PC845 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 PC845 n'est pas classé comme matière dangereuse. Donplast PC845 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 PC845 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](mailto:info.ivory.coast@dcp-int.com)  
[www.dcp-int.com](http://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](http://www.dcp-int.com)

DCP Building Excellence