

# Donplast PC155

Superplastifiant béton haute performance



## DESCRIPTION

Donplast PC155 est un adjuvant superplastifiant pour béton hautes performances à base de polymères polycarboxyliques à longues chaînes spécialement conçu pour permettre à la teneur en eau du béton de mieux performer.

Cet effet peut être utilisé dans le béton à haute résistance et les mélanges de béton fluides, pour obtenir une durabilité et des performances de béton optimales.

## APPLICATIONS

- » Béton à haute résistance et haute performance.
- » Structures avec armatures congestionnées.
- » Béton préfabriqué.
- » La cohésion améliorée permet une utilisation dans les coulées de béton de masse et les pieux.
- » Peut être utilisé comme adjuvant de re-dosage pour améliorer la maniabilité sans affecter le temps de prise.

## AVANTAGES

- » Optimise l'utilisation du ciment.
- » Béton haute densité et imperméable grâce à une réduction extrême de l'eau.
- » Améliore les comportements de retrait et de fluage.
- » Minimise les problèmes de ségrégation et de ressuage en améliorant la cohésion.
- » Résistances à la compression initiale et ultime plus élevées.
- » Augmente la durabilité et la résistance aux conditions atmosphériques agressives grâce à une perméabilité réduite.

## COMPATIBILITÉ

Donplast PC155 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Donplast PC155 ne doit pas être utilisé en conjonction avec d'autres adjuvants à moins d'avoir obtenu l'approbation du service technique de DCP.

## NORMES

Donplast PC155 est conforme aux normes EN 934-2:T3.1, T11.1 et ASTM C494, Type A et F, selon le dosage utilisé.

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide jaunâtre
Point de congélation:	-1°C
Gravité spécifique:	1.04 ± 0.02
Teneur en chlorure:	Néant
Entraînement d'air:	En règle générale, moins de 2 % d'air supplémentaire est entraîné au-dessus du mélange de contrôle à des dosages normaux

## MODE D'UTILISATION

Donplast PC155 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 PC155 au mélange de béton.

## DOSAGE

Le dosage recommandé de Donplast PC155 est de 0.5 à 3.0 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 PC155 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

## EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Donplast PC155 provoquera ce qui suit :

- » Augmentation significative 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 PC155 avec de l'eau froide fraîche.



# Donplast PC155

## EMBALLAGE

Donplast PC155 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1000 litres.

## STOCKAGE

Donplast PC155 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 PC155 n'est pas classé comme matière dangereuse. Donplast PC155 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 PC155 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.