

Hyperplast PC200

Superplastifiant pour béton haute performance



DESCRIPTION

Hyperplast PC200 est un adjuvant super plastifiant haute performance à base de polymères polycarboxyliques à longues chaînes spécialement conçu pour permettre à la teneur en eau du béton de fonctionner plus efficacement.

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

APPLICATIONS

- » Béton à haute résistance et hautes performances.
- » Structures avec renfort encombré.
- » Béton préfabriqué.
- » La cohésion améliorée permet une utilisation dans les coulées de béton de masse et les pieux.
- » Béton autoplaçant.

AVANTAGES

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

COMPATIBILITÉ

Hyperplast PC200 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment.

Hyperplast PC200 ne doit pas être utilisé en conjonction avec d'autres adjuvants à moins d'avoir obtenu l'approbation du service technique de DCP.

NORMES

Hyperplast PC200 est conforme à la norme ASTM C494, types A et G, selon le dosage utilisé.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide jaune clair
Point de congélation:	≈ -3°C
Densité spécifique:	1.05 ± 0.02
Entraînement d'air:	Généralement, moins de 2% d'air supplémentaire est entraîné au-dessus du mélange témoin aux doses normales

MÉTHODE D'UTILISATION

Hyperplast PC200 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 d'Hyperplast PC200 au mélange de béton.

DOSAGE

Le dosage indicatif d'Hyperplast PC200 est de 0,50 à 2,50 litres/100 kg de matériaux cimentaires dans le mélange, y compris GGBFS, PFA ou microsilice.

Des essais représentatifs doivent être menés pour déterminer le dosage optimal d'Hyperplast PC200 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage d'Hyperplast PC200 entraînera les effets suivants:

- » Augmentation significative du retard.
- » Augmentation de la maniabilité.

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

NETTOYAGE

Hyperplast PC200 peut être lavé à l'eau froide.



Hyperplast PC200

EMBALLAGE

Hyperplast PC200 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1 000 litres.

STOCKAGE

Hyperplast PC200 a une durée de conservation de 12 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

Hyperplast PC200 n'est pas classé comme matière dangereuse. Hyperplast PC200 ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux.

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

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

FEU

Hyperplast PC200 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.