

Hyperplast ES901

Superplastifiant pour béton à hautes performances et à résistance précoce



DESCRIPTION

Hyperplast ES901 est un adjuvant hyperplastifiant pour béton à haute résistance et à résistance précoce, à base de polymères polycarboxyliques à longues chaînes spécialement conçus 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.
- » Cohésion améliorée permettant 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 réduction extrême de l'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 ES901 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Hyperplast ES901 ne doit pas être utilisé en conjonction avec d'autres adjuvants à moins d'obtenir l'approbation du service technique DCP.

NORMES

Hyperplast ES901 est conforme à la norme ASTM C494 Type F & E, selon le dosage utilisé.

MÉTHODE D'UTILISATION

Hyperplast ES901 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 ES901 au mélange de béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide jaune clair
Point de congélation:	≈ -11°C
Densité spécifique:	1.07 ± 0.02
Entraînement d'air:	Généralement, moins de 2% d'air supplémentaire est entraîné au-dessus du mélange témoin aux doses normales

DOSAGE

Le dosage recommandé d'Hyperplast ES901 est de 0.5 à 3.0 litres pour 100 kg de matériaux cimentaires dans le mélange, notamment GGBFS, PFA ou microsilice.

Des essais doivent être menés pour déterminer le dosage optimal d'Hyperplast ES901 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage d'Hyperplast ES901 entraînera les effets suivants:

- » Augmentation significative du retard.

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

NETTOYAGE

Nettoyer Hyperplast ES901 avec de l'eau froide et fraîche.

EMBALLAGE

Hyperplast ES901 est disponible en jerrycan de 25 litres, 210 litres Fourniture de fûts et de vracs de 1000 litres.

STOCKAGE

Hyperplast ES901 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.



Hyperplast ES901

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Hyperplast ES901 n'est pas classé comme matière dangereuse. Hyperplast ES901 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 ES901 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.