

Flocrete SP124

Adjuvant réducteur d'eau haute performance pour HSC



DESCRIPTION

Flocrete SP124 est un adjuvant superplastifiant hautes performances formulé à partir de polymères sélectionnés spécialement conçus pour permettre à la teneur en eau du béton de mieux fonctionner.

Cet effet peut être utilisé dans les mélanges de béton à haute résistance pour améliorer la maniabilité, pour augmenter les résistances ultimes ou pour faciliter une réduction de la teneur en ciment tout en maintenant et en améliorant les propriétés du mélange.

APPLICATIONS

- » Produire un béton de haute qualité avec une durabilité et une étanchéité améliorées.
- » Recommandé pour les mélanges de béton à haute résistance.
- » La cohésion améliorée permet une utilisation dans les coulées de béton de masse et les pieux.

AVANTAGES

- » La maniabilité améliorée réduit les problèmes de mise en place et de compactage.
- » Permettant une production de béton à haute résistance sans teneur excessive en ciment.
- » Économie de ciment sans affecter la résistance.
- » Minimiser les problèmes de ségrégation et de ressuage en améliorant la cohésion.
- » Béton plus durable grâce à la réduction de la perméabilité et à la réduction du rapport eau/ciment.
- » Réduction du retrait et du fluage à l'état durci du béton.

COMPATIBILITÉ

Flocrete SP124 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Flocrete SP124 est compatible avec d'autres adjuvants DCP utilisés dans le même mélange de béton.

Si plus d'un type d'adjuvant doit être utilisé dans le mélange de béton, ils doivent être ajoutés au béton séparément.

NORMES

Flocrete SP124 est conforme à la norme BS EN 934-2 tableau 11.1 et 11.2 et avec ASTM C494 type G.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide marron
Point de congélation:	≈ -1°C
Gravité spécifique:	1.21 ± 0.02
Entraînement d'air:	Moins de 2% à dosage normal
Teneur en chlorure:	Néant

MODE D'UTILISATION

Flocrete SP124 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 de Flocrete SP124 au mélange de béton.

DOSAGE

Le dosage recommandé de Flocrete SP124 est de 1.00 à 2.50 litres pour 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 de Flocrete SP124 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Flocrete SP124 provoquera ce qui suit :

- » Augmentation significative du retard.
- » 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.

TEMPS DE PRISE

Bien que le temps de prise dépende du dosage de Flocrete SP124, les facteurs suivants doivent être pris en compte:

- Le retard est augmenté avec des niveaux inférieurs de tricalcium dans le ciment.
- Des températures plus basses retarderont le temps de prise.
- Le ciment SRC donne un niveau de retardement plus élevé que le ciment ordinaire.
- Le niveau de retardement est augmenté lorsque des matériaux de remplacement du ciment sont utilisés dans le mélange de béton.



Flocrete SP124

NETTOYAGE

Nettoyez Flocrete SP124 avec de l'eau froide fraîche.

EMBALLAGE

Flocrete SP124 est disponible en fûts de 210 litres et en vrac de 1000 litres.

STOCKAGE

Flocrete SP124 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

Flocrete SP124 n'est pas classé comme matière dangereuse. Flocrete SP124 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

Flocrete SP124 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.