

Flocrete SP33

Adjuvant superplastifiant réducteur d'eau à haut pouvoir réducteur



DESCRIPTION

Flocrete SP33 est un adjuvant superplastifiant formulé à partir de polymères sélectionnés, spécialement conçus pour optimiser la teneur en eau du béton.

Cet effet peut être utilisé pour améliorer la maniabilité, augmenter les résistances ultimes ou faciliter la réduction de la teneur en ciment tout en préservant les propriétés du mélange.

APPLICATIONS

- » Béton à faible teneur en eau et en ciment, haute résistance.
- » Pour accélérer le développement de la résistance initiale.
- » Pour produire un béton de haute qualité, offrant une durabilité et une étanchéité améliorées.
- » Béton préfabriqué.

AVANTAGES

- » Augmentation importante de la résistance à teneur en ciment identique.
- » Décoffrage plus rapide grâce à une augmentation de la résistance initiale.
- » Maniabilité améliorée, réduction des problèmes de mise en place et de compactage.
- » Économie de ciment sans impact sur la résistance et la maniabilité du béton.
- » Minimisation des problèmes de ségrégation et de ressuage grâce à une meilleure cohésion.
- » Béton plus durable grâce à une perméabilité réduite et à un rapport eau/ciment plus faible.
- » Réduction du retrait et du fluage à l'état durci.

COMPATIBILITÉ

Flocrete SP33 est compatible avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Flocrete SP33 est compatible avec les autres adjuvants DCP utilisés dans le même mélange de béton.

Si plusieurs adjuvants doivent être utilisés dans le même mélange, ils doivent être ajoutés séparément au béton.

NORMES

Flocrete SP33 est conforme à la norme ASTM C494 (types A et F), ainsi qu'à la norme BS EN 934-2.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	liquide brun
Point de congélation:	≈ -2°C
Densité spécifique:	1.20 ± 0.03
Teneur en chlorure: EN 934-2	Néant
Entraînement d'air:	En général, moins de 2% d'air supplémentaire est entraîné au-dessus du mélange témoin à des dosages normaux

MODE D'EMPLOI

Pour une performance optimale, Flocrete SP33 doit être ajouté au béton avec l'eau de gâchage.

Un doseur automatique doit être utilisé pour doser la quantité adéquate de Flocrete SP33 dans le mélange de béton.

DOSAGE

Le dosage recommandé de Flocrete SP33 est de 0,80 à 2,80 litres pour 100 kg de matériaux cimentaires dans le mélange, y compris GGBFS, PFA ou microsilice.

Des essais représentatifs doivent être réalisés afin de déterminer le dosage optimal de Flocrete SP33 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelles.

EFFETS D'UN SURDOSAGE

Un surdosage de Flocrete SP33 entraîne les effets suivants :

- » Augmentation significative du retard de prise.
- » Augmentation de l'ouvrabilité.

La résistance ultime du béton ne sera pas affectée et sera généralement augmentée, à condition que le béton ait une cure adéquate.



Flocrete SP33

TEMPS DE PRISE

Bien que le temps de prise dépende du dosage de Flocrete SP33, les facteurs suivants doivent être pris en compte:

- i. Le retard de prise est accru lorsque le ciment contient moins de tricalcium.
- ii. Des températures plus basses retardent le temps de prise.
- iii. Le ciment SRC offre un retard plus élevé que le ciment ordinaire.
- iv. L'utilisation de plusieurs adjuvants dans un même mélange de béton peut affecter le temps de prise.
- v. Le retard de prise est accru lorsque des matériaux de substitution au ciment sont utilisés dans le mélange de béton.

NETTOYAGE

Nettoyer Flocrete SP33 à l'eau froide.

EMBALLAGE

Flocrete SP33 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1 000 litres.

STOCKAGE

Le Flocrete SP33 a une durée de conservation de 12 mois à compter de la date de fabrication, à une température comprise entre 2°C et 50°C.

Si ces conditions sont dépassées, contacter le service technique DCP pour avis.

PRÉCAUTIONS

SANTÉ ET SÉCURITÉ

Flocrete SP33 n'est pas classé comme matière dangereuse. Il ne doit pas entrer en contact avec la peau et les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un médecin.

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

FEU

Flocrete SP33 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
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

DCP Building Excellence