

Flocrete SP42

Adjuvant superplastifiant béton haut de gamme



DESCRIPTION

Flocrete SP42 est un adjuvant pour béton liquide haute performance formulé à partir de polymères sélectionnés spécialement conçus pour permettre à la teneur en eau du béton de fonctionner plus efficacement.

Cet effet peut être utilisé pour améliorer la maniabilité et augmenter les résistances ultimes grâce aux niveaux très élevés de réduction d'eau dans le mélange de béton.

APPLICATIONS

- » Pour augmenter la rétention d'ouvrabilité du béton frais.
- » Pour fournir une résistance ultime accrue en réduisant la demande en eau dans les mélanges de béton.
- » Produire un béton de haute qualité avec une durabilité améliorée en réduisant la perméabilité.

AVANTAGES

- » Résistance supérieure avec la même teneur en ciment.
- » Minimiser les problèmes de ségrégation en améliorant la cohésion.
- » La maniabilité améliorée réduit les problèmes de mise en place et de compactage.
- » Économie de ciment sans affecter la résistance.
- » Béton plus durable grâce à la réduction de la perméabilité et à la réduction du rapport eau/ciment.
- » Sans chlorure.

COMPATIBILITÉ

Flocrete SP42 peut être utilisé avec tous les types de ciment Portland et de matériaux de remplacement du ciment. Flocrete SP42 est compatible avec les 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 SP42 est conforme à la norme ASTM C494, types F et G, selon le dosage utilisé.

MODE D'UTILISATION

Flocrete SP42 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 SP42 au mélange de béton.

PROPRIÉTÉS TECHNIQUES @ 25°C:

Couleur:	Liquide marron
Point de congélation:	≈ -2°C
Gravité spécifique:	1.21 ± 0.02
Teneur en chlorure: BS 2075	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

DOSAGE

Le dosage recommandé de Flocrete SP42 est de 0.80 à 2.00 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 SP42 pour répondre aux exigences de performance en utilisant les matériaux et les conditions d'utilisation réelle.

EFFETS DU SURDOSAGE

Un surdosage de Flocrete SP42 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 SP42, les facteurs suivants doivent être pris en compte:

- Le retardement 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.
- L'utilisation de plus d'un type d'adjuvant dans le même mélange de béton pourrait affecter le temps de prise.
- Le niveau de retardement est augmenté lorsque des matériaux de remplacement du ciment sont utilisés dans le mélange de béton.



Flocrete SP42

NETTOYAGE

Nettoyez Flocrete SP42 avec de l'eau froide fraîche.

EMBALLAGE

Flocrete SP42 est disponible en seaux de 25 litres, en fûts de 210 litres et en vrac de 1000 litres.

STOCKAGE

Flocrete SP42 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 SP42 n'est pas classé comme matière dangereuse. Flocrete SP42 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 SP42 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.