

FLUIDCRET G



LA DESCRIPTION

Retardateur de prise. Plastifiant et réducteur d'eau pour béton.

CARACTÉRISTIQUES

FLUIDCRET G est un additif sous forme liquide, qui retarde la prise du béton, ce qui prolonge le temps durant lequel il garde sa plasticité. FLUIDCRET G permet en même temps de réduire la quantité d'eau nécessaire au béton pour avoir la maniabilité requise. En maintenant la stabilité de la quantité d'eau de gâchage il améliore la maniabilité. FLUIDCRET G est un adjuvant essentiel pour la préparation de bétons de haute qualité.

- Au-delà de son effet sur le temps de prise, il permet une très bonne hydratation du ciment ce qui a pour résultat une augmentation significative des résistances initiales et finales du béton.
- Réduit le phénomène de floculation du béton et empêche la ségrégation des agrégats.
- Empêche de manière sensible l'apparition de fissures dues au phénomène de retrait.
- Réduit l'absorption d'eau du béton en raison de la diminution de sa porosité.
- Améliore la rhéologie du béton et ralentit sa prise.
- Facilite l'acheminement du béton prêt à l'emploi sur de longues distances, et en particulier à des températures élevées.
- Aucun retard dans le démontage des coffrages en bois.
- En conformité avec la norme ELOT EN 934-2: 2001, Table 10.
- La réduction dans la quantité d'eau de gâchage avec obtention des Caractéristiques requises par l'ajout de FLUIDCRET G permet la réduction de la quantité de ciment dans le même pourcentage. En maintenant le rapport eau-ciment constant, le béton produit garde la qualité souhaitée.

DOSAGE

Le dosage admissible est de 0,3 – 0,5% du poids du ciment.

EFFICACITE

Pour chaque dosage on atteint un pourcentage de réduction de l'eau de gâchage qui peut atteindre 5-18%. Parallèlement, une augmentation dans les résistances finales de l'ordre de 6-11% est réalisée. Le temps pour le début de prise varie de 150 min à 200 min, celui de prise totale est de 180 à 240 minutes.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Forme:	Liquide
Couleur:	Marron
Densité:	1,05 kg / l
Ph:	9
Rester solide:	32%
Rapport de dosage:	0,5% - 1%, En ce qui concerne les ciments
Viscosité:	50 Mpa.S
Alcalinité:	2%

DUREE DE VIE - STOCKAGE

18 mois à compter de la date de fabrication, si stocké dans l'emballage non ouvert d'origine, à des températures comprises entre +5°C et +35°C. Protégez du gel et de l'exposition directe au soleil.

NOTES

- FLUIDCRET G est compatible avec tous types de ciment Portland
- Le surdosage peut causer une accélération de la prise mais n'affecte en rien la résistance finale du béton.
- Si le produit gèle, ramenez le à une température de +5°C et mélangez le jusqu'à ce qu'il se redevienne homogène.

CONSOMMATION

300-500 gr/100 Kg de ciment

CONDITIONNEMENT

Emballage en bidon de 5 kg, 20 kg et 100 kg.

