

DESCRIPTIF

Quad® 900 est un ajout spécifiquement conçu et formulé pour répondre aux besoins des producteurs de béton. Le produit réagit avec les particules d'argile, élimine leur affinité avec les PCE et rend ainsi possible l'utilisation de PCE avec une efficacité accrue.

Il permet d'obtenir un béton avec la consistance ciblée, un maintien d'ouvrabilité conforme et n'a pas d'incidence sur les résistances mécaniques du béton (à teneur en eau équivalente).

BÉNÉFICES

- Permet et améliore l'utilisation d'adjuvants à base de PCE.
- Assure un maintien d'ouvrabilité du béton malgré l'utilisation de sables complexes.
- Permet l'utilisation en plus grande quantité de sables complexes.

DOMAINES D'APPLICATION

- BPE
- Préfabrication

INFORMATIONS INDICATIVES

Nature du produit	liquide
Couleur	Incolore à jaune clair
Durée de vie	12 mois
Point de congélation	-3 °C

SPÉCIFICATIONS

Teneur en ions Cl ⁻	≤ 13,500 %
Teneur en Na ₂ O équivalent	≤ 1,40 %
Densité (20°C)	1,150 ± 0,050
pH (20°C)	6,50 ± 1,50

MODE D'EMPLOI

- Le dosage optimum sera déterminé par des essais industriels.
- L'efficacité maximale de ce produit doit être déterminée par des essais prenant en compte les caractéristiques rhéologiques, les performances mécaniques et les facteurs d'ouvrabilité.

Le produit est susceptible, en fonction du dosage, d'augmenter la teneur en chlorure du béton. Par exemple :

- Avec un dosage de 0,5 kg/m³ il y a une contribution de chlorure Cl d'environ 0,02 % par masse de ciment.
- Avec un dosage de 0,5 jusqu'à 1,0 kg/m³, les calculs de contribution Cl doivent être conformes à une classe Cl 0.2 ou Cl 0.4 de la NF EN 206+A2/CN.

Chryso ne s'engage pas sur la performance du Quad® 900 en combinaison avec des produits tiers afin d'éviter toute problématique d'incompatibilité chimique.

Dosage :

Le dosage est directement lié à la quantité d'argile contenue dans le béton. Chryso peut vous aider à déterminer le dosage approprié en testant vos matériaux et ainsi définir leur teneur en argile, et proposer un dosage adapté.

L'introduction est réalisée en centrale à béton :

- dans la bascule à eau.
- avec les granulats avant l'introduction de l'eau (possibilité de mettre l'adjuvant sur la bande transporteuse).

PRÉCAUTIONS

- En cas de gel, ce produit conserve ses propriétés. Après dégel, une agitation efficace est nécessaire jusqu'à l'obtention d'un produit totalement homogène.
- Stocker dans des conditionnements hermétiquement fermés.
- Stocker à l'abri du gel.

SÉCURITÉ

Avant toute utilisation, consulter la fiche de données de sécurité.