

DESCRIPTION

TECHNOHYPER SET est un adjuant superplastifiant nouvelle génération à base de polycarboxylate, destiné aux secteurs du béton prêt à l'emploi et du béton préfabriqué. Il permet d'obtenir des bétons à haute résistance initiale, avec une forte réduction d'eau et une excellente ouvrabilité.

NORMES

- ASTM C-494 Type F
- EN 934-2 Type 3.1 – 3.2

DOMAINES D'UTILISATION

- Béton préfabriqué et précontraint
- Bétons hautes performances
- Bétons à armatures denses
- Bétons nécessitant forte réduction d'eau et longue ouvrabilité
- Bétons à décoffrage rapide
- Bétons architecturaux
- Bétons autoplaçants (BAP / SCC)

AVANTAGES

- Forte réduction de l'eau de gâchage
- Amélioration notable des résistances initiales
- Maintien de la viscosité
- Permet l'autocompactage
- Bétons denses, résistants et peu poreux
- Réduction du temps et de la température de cure
- Élimine le risque de ségrégation
- Réduction de la carbonatation
- Meilleure résistance au gel
- Excellente pompabilité
- Pas de vibration nécessaire

DOSAGE

- 0,6 à 2,0 % du poids du ciment
- Ajuster selon granulométrie et ajouts minéraux
- Dosage final à valider par essais

MODE D'EMPLOI

Mélanger 40 % d'eau avec 60 % de poudre pendant 15 minutes à 40–60 tr/min.

Ajouter séparément dans le béton, sans prémélange avec d'autres adjuvants.

Réaliser des essais si d'autres adjuvants sont utilisés.

COMPATIBILITÉ

Compatible avec :

- Tous types de ciments
- Entraîneurs d'air
- Fumée de silice
- Cendres volantes
- Fibres polymères et acier

Non compatible avec d'autres types d'adjuvants.

RÉSISTANCES MÉCANIQUES

Augmente significativement les résistances initiales et finales.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

- Vrac, seau 30 kg, big bag 1200 kg
- Stockage +5 °C à +25 °C : durée > 18 mois

PRÉCAUTIONS

Utiliser gants et lunettes. Éviter contact avec la peau et les yeux.