

'SUPERPLASTICIZER'

Adjuvant réducteur d'eau à haute gamme

Description

'SUPERPLASTICIZER' est un adjuvant réducteur d'eau à haute gamme sans chlorure qui est utilisé pour disperser les particules de ciment et réduire la cohésion des coulis de ciment, ce qui entraîne une fluidité accrue pour améliorer la pénétration du coulis de ciment dans les joints de construction en béton, les sols granulaires et les roches fracturées.

Avantages

'SUPERPLASTICIZER' permet aux mélanges de coulis de ciment fluides d'être formulés sur le chantier pour s'adapter aux conditions spécifiques du site qui peuvent être rencontrées. Il est compatible avec divers types de ciment y compris le ciment ordinaire, le ciment à haute résistance précoce, le ciment résistant aux sulfates et le ciment microfin, ainsi qu'avec d'autres adjuvants d'injection de coulis.

Où l'utiliser

Application – 'SUPERPLASTICIZER' est utilisé sur les chantiers où des opérations d'injection de ciment sont entreprises telles que des tunnels, des puits, des barrages et d'autres projets de construction civile lourde pour l'injection dans de grandes structures en béton, l'injection dans le roc, l'injection dans le sol, la construction de rideaux de coulis et pour les projets de stabilisation des sols.

Comment l'utiliser

Préparation – Mélanger l'eau et le ciment dans des proportions appropriées pour créer un coulis de ciment homogène à l'aide d'un réservoir de mélange à palettes, d'un malaxeur à cisaillement élevé ou d'un malaxeur à coulis colloïdal. Ajouter le 'SUPERPLASTICIZER' au coulis de ciment pré-mélangé dans le réservoir de mélange de coulis; continuer à mélanger pendant au moins une minute avant de transférer dans le réservoir de l'agitateur de coulis. Les dosages typiques de 'SUPERPLASTICIZER' pour l'injection de coulis de ciment vont de 1 % à 4 % en poids de ciment (400 ml à 1600 ml par sac de 40 kg de ciment).

Limites

- Maintenir le 'SUPERPLASTICIZER' à des températures supérieures au point de congélation. S'il est congelé, le 'SUPERPLASTICIZER' doit être décongelé et agité mécaniquement avant l'utilisation.
- Des lots d'essai doivent être préparés sur le chantier pour vérifier les caractéristiques du coulis de ciment.
- Ajouter au coulis de ciment indépendamment des autres additifs pour coulis.

Données techniques

Composant -	Sulfonate de naphthalène
Densité -	1,2 g/ml
pH (solution à 5%) -	9
Couleur -	Brun foncé
État physique -	Liquide
Emballage -	Seaux de 20 kg