

Armature de fibres

ancrage terminal

Art.-Nr. 029-03-01-2412
bis 2413

- Armature répartie uniformément
- Faible formation de fissures
- Coûts de transport réduits
- Chapes et enduits
- Granulés ThermoDyn
- Facile à mélanger



Description générale:

Les fibres d'acier structurelles peuvent remplacer complètement les béton armés classiques ou les treillis soudés dans toute construction de plain-pied.

C'est le type de fibres le plus connu pour l'armature du béton, utilisé dans toute l'Europe.

FORME : La surface du fil doit être lisse, sans fissures, limailles ou cavités visibles.

Données Techniques

- Type : fibre d'armature en acier
- Longueur : 50 et 60 mm
- Diamètre : D 0,80 mm
- Résistance à la traction Rm : 1200 N/mm²
- DIN: EN 14889-1 / 2007
- Évite la formation de fissures
- Dosage recommandé : 5 kg/m³
- Contenu : sachet de 200g / sac de 25kg de ciment

Caractéristiques Technique :

Donne au béton une malléabilité homogène, augmente l'élasticité du béton et, comme effet final, augmente la capacité de charge des éléments en béton.

- Réduit les fissures superficielles;
- Augmente la résistance au décollement de surface;
- Augmente la résistance du sol aux chocs et variations de températures;
- Augmente la durée et la résistance aux chocs du sol;
- Logistique - la livraison est plus avantageuse, en raison de la quantité réduite d'acier nécessaire
- usinage - armature plus rapide et plus simple,
- car les fibres sont directement mélangées au béton.

Avantages :

- Économique
- Armature uniformément répartie - chaque centimètre cube de béton est renforcé
- Transport – le poids total du matériel d'armature est considérablement réduit
- Rapidité – le renforcement se fait simplement en ajoutant les fibres au béton
- Amélioration des propriétés physiques du béton
- Contrôle la contraction plastique du béton lors du durcissement
- Réduit la contraction thermique et l'expansion du béton
- Réduit la formation de fissures
- Donne un béton homogène et facile à couler avec une meilleure élasticité
- Augmente la capacité de charge et la résistance aux chocs du sol
- Augmente la résistance des sols même en cas de variations de température et de choc thermique

Application:

- Sols industriels
- Constructions de tunnels
- Bâtiments antisismiques
- Constructions de ponts
- Structures maritimes
- Rampes de chargement
- Éléments préfabriqués en béton
- Parkings
- Routes
- Pistes de décollage

Finition:

L'ajout des fibres au béton se fait soit dans la centrale à béton, soit directement dans la bétonnière.

Recommandation : sachet de 200 g / sac de 25 kg de ciment.

Mode de livraison

Longueur de fibres : 50 / 60 mm
Consommation : Sachet de 200 g / sac de 25 kg