



Fibra rinforzo in acciaio ancorato alla fine

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

- Ringfoto uniformemente distribuito
- Meno crepe
- Minori costi di trasporto
- Massetti e composti di livellamento
- Granuli ThermoDyn
- Miscela semplice



Descrizione generale:

Le fibre di acciaio strutturale possono sostituire completamente l'acciaio di rinforzo classico o la rete di rinforzo in qualsiasi costruzione a livello del suolo.

Questo è il tipo di fibra più conosciuto per il rinforzo del calcestruzzo utilizzato in tutta Europa.

FORMA: La superficie del filo deve essere liscia, senza crepe, scheggiature o cavità visibili.

Dati tecnici:

- Tipo: Fibra di rinforzo in acciaio
- Lunghezza: 60 e 60 mm
- Diametro: D 0,80 mm
- Resistenza alla trazione Rm: 1200 N/mm²
- DIN: EN 14889-1 / 2007
- Per prevenire le crepe
- Dosaggio raccomandato: 5 kg/m³
- Contenuto: sacchetto da 200g per un sacco da 25kg di cemento

Proprietà tecniche:

- Dà al calcestruzzo una modellabilità omogenea, aumenta l'elasticità del calcestruzzo e come effetto finale aumenta la capacità di carico degli elementi in calcestruzzo.
- Riduce la possibilità di crepe sulla superficie;
- Aumenta la forza di separazione della superficie;
- Aumenta il tempo e la resistenza agli urti del pavimento;
- Aumenta la resistenza dei pavimenti anche in caso di cambiamenti di temperatura e shock termico;
- Logistica - la consegna è più economica, a causa della minore quantità di acciaio richiesta;
- Elaborazione - rinforzo più veloce e più facile,
- perché le fibre sono mescolate direttamente nel calcestruzzo.

Vantaggi:

- Risparmio di costi
- Armatura uniformemente distribuita - ogni centimetro cubo di calcestruzzo è rinforzato
- Trasporto - il peso totale del materiale di rinforzo è significativamente ridotto
- Tempo - il rinforzo viene semplicemente aggiunto mescolando le fibre nel calcestruzzo
- Migliora le proprietà fisiche del calcestruzzo:
- controlla la contrazione plastica del calcestruzzo durante la maturazione.
- riduce la contrazione e l'espansione termica del calcestruzzo
- riduce le crepe
- produce un calcestruzzo omogeneo e facile da versare con una maggiore elasticità
- aumenta la capacità portante e la resistenza agli urti del pavimento
- aumenta la resistenza del pavimento anche in caso di variazioni di temperatura e shock termico

Applicazione:

- Pavimenti industriali
- Costruzioni di tunnel
- Edifici antisismici
- Costruzione di ponti
- Strutture marittime
- Rampe di carico
- Calcestruzzo prefabbricato
- Parcheggi
- Strade
- Piste

Elaborazione:

Le fibre vengono aggiunte al calcestruzzo o nell'impianto di miscelazione del calcestruzzo o direttamente nella betoniera.

Raccomandazione: sacchetto da 200 g per un sacco da 25 kg di cemento.

Formato di consegna:

Lunghezze delle fibre: 50 / 60 mm
Consumo: sacco da 200 g per 25 kg/sacco