

FIBERTEK NG FLEX NEW ALTA TENACITÀ

Macro-fibra sintetica monofilamento estrusa ad elevato rendimento per calcestruzzi, ottima finitura



DESCRIZIONE

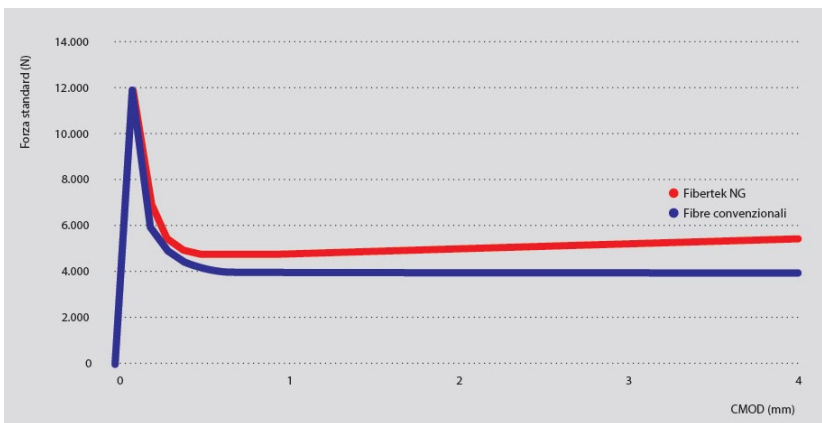
FIBERTEK NG FLEX NEW è una macro-fibra sintetica polimerica mono-filamento estrusa, ad elevata tenacità e stabilità. Il sistema di rinforzo che si viene a creare, utilizzando queste fibre geometricamente evolute, è tridimensionale e permette al calcestruzzo fibro-rinforzato risultante di resistere perfettamente agli agenti aggressivi (resistente ad ogni classe d'esposizione secondo la EN 206 e UNI 11104), magnetici e agli urti. Incrementa la duttilità e la durabilità del calcestruzzo. Indicato anche per spritz beton.

CARATTERISTICHE GENERALI

FIBERTEK NG FLEX NEW per sua natura è resistente agli alcali, ai sali ed agli acidi, è assolutamente non corrodibile, resistente all'abrasione, agli agenti atmosferici e chimici, alle muffe, ai microrganismi ed alle alte temperature.

Contribuisce a migliorare le proprietà del calcestruzzo: ne incrementa in particolare la tenacità, ovvero la resistenza residua post-fessurazione, importante risorsa per contrastare la propagazione di fessurazioni soprattutto in regime dinamico.

Alta duttilità nel calcestruzzo

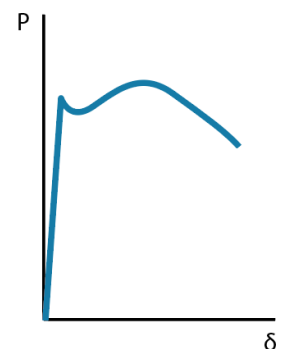


Ottima dispersione ed elevata superficie di contatto per un'estrema aderenza alla pasta cementizia. Contrasta il ritiro plastico, incrementa la resistenza a trazione residua del calcestruzzo. Un fattore caratteristico è che anche notevoli quantità nell'impasto non scaturiscono appallottamenti o nidi e quindi non necessitano di attrezzature particolari per la loro distribuzione e carico.

I CAMPI DI APPLICAZIONE

FIBERTEK NG FLEX NEW, grazie al facile impegno e l'ottima distribuzione all'interno dei calcestruzzi, viene utilizzata nelle:

Alta duttilità nel calcestruzzo





- Pavimentazioni in calcestruzzo interne (per evitare fenomeni di corrosione interni al calcestruzzo; evitare disturbi elettromagnetici che possono causare interferenze alle apparecchiature; celle frigorifere);
- Pavimentazioni in calcestruzzo esterno (per evitare fenomeni di corrosione interni al calcestruzzo, tipo: banchine portuali, aree di stoccaggio prodotti chimici, parcheggi, ecc; evitare disturbi elettromagnetici che possono causare interferenze alle apparecchiature);
- Pavimenti in calcestruzzo per stalle (per evitare fenomeni di corrosione interni al calcestruzzo; sicuro per gli animali);
- Parcheggi, piste aeroportuali, strade e marciapiedi;
- Pannelli prefabbricati, di tamponamento, recinzioni, barriere stradali;
- Indicato anche per spritz beton.



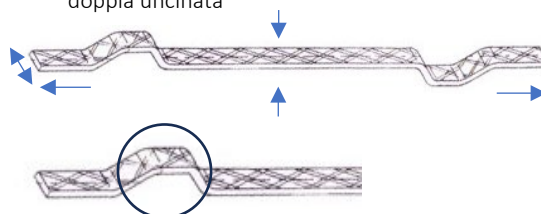
VANTAGGI

Eccellente:

- Rapporto qualità/prezzo
- Alternativa ai rinforzi
- Resistenza alla flessione
- Resistenza agli urti
- Durabilità
- Resistenza alla corrosione (nessuna corrosione)
- Resistenza alla trazione migliorata
- Resistenza agli ambienti alcalini
- Resistenza in ambienti estremamente umidi
- Duttilità
- Ottima finitura
- Nessuna conduttività elettrica e/o magnetica

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura: PMR modificato
 Tipologia: macro monofilamento
 Colore: grigio
 Forma: doppia uncinata



| | |
|----------------------------------|------------------------|
| Lunghezza: | 30/40 mm |
| Larghezza: | 1,15 mm |
| Spessore: | 0,60 mm |
| Assorbimento: | nessuno |
| Peso specifico: | 0,91 g/cm ³ |
| Conduttività elettrica: | nessuna |
| Punto di rammollimento/ fusione: | 165°C |
| Modulo elastico: | 6000 MPa |
| Modulo elastico Young: | 3,5 KN/mm ² |
| Resistenza alla trazione: | 600 ± 50MPa |
| Resistenza agli alcali: | totale |
| Resistenza agli acidi: | totale |
| Resistenza ai sali: | totale |
| Punto di fusione: | 250 °C |
| Allungamento minimo: | 14 % |



MODALITA' D'UTILIZZO

Le fibre FIBERTEK NG FLEX NEW devono essere introdotte insieme alle materie prime durante la preparazione del calcestruzzo.

I particolari pacchetti in film biodegradabile consentono un facile e veloce dosaggio. Lo scioglimento del film a contatto con l'acqua consente un'ottima dispersione delle fibre all'interno dell'impasto, garantendo omogeneità e ripetibilità degli impasti.

Il dosaggio è generalmente tra 2 e 4 kg/m³, in funzione del progetto.

Il nostro servizio tecnico è a vostra disposizione per determinarne il dosaggio ottimale in funzione dell'uso finale dell'opera.

CONFEZIONI

Sacchi da 3 kg.

150 sacchi per pallet da pallet 450 kg.

STOCCAGGIO

Possono essere immagazzinate per molto tempo, in aree esterne non coperte (questo in caso di imballo in nylon). Non sovrapporre i pallet.

CERTIFICAZIONI

Fibra con certificazione CE per uso strutturale secondo norma EN 14889-2.

AVVERTENZE

Le fibre FIBERTEK NG FLEX NEW sono prodotte con resine di polipropilene e sono classificate come inerti, innocue e non danneggiabili dalla maggior parte degli agenti chimici. Inoltre non sono pericolose o dannose da un punto di vista ambientale.

Inoltre, in caso di incendio, raggiunta la loro temperatura di fusione, le fibre FIBERTEK NG FLEX NEW, si rammolliscono senza produrre gas nocivi, creando delle "vie di uscita, vie di compensazione" per il calore/vapore che si genera, evitando violente esplosioni del manufatto.

NOTE LEGALI

Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica, pur rappresentando lo stadio più avanzato di conoscenza, non esimono l'utilizzatore dall'esecuzione di accurate prove preliminari nelle proprie condizioni di impiego e di esercizio. Si declina pertanto ogni responsabilità per l'utilizzo improprio del prodotto.

