

FIBERTEK NG EASY FINISH

Macro-fibra sintetica monofilamento estrusa ad elevato rendimento per calcestruzzi



DESCRIZIONE

FIBERTEK NG EASY FINISH 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.

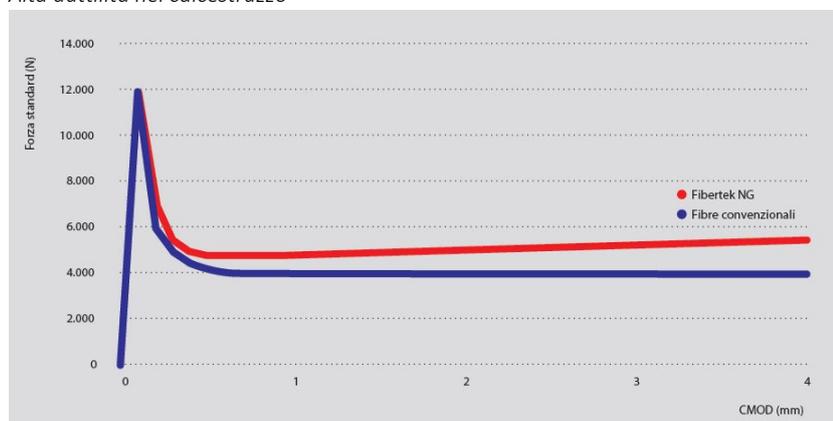
CARATTERISTICHE GENERALI

FIBERTEK NG EASY FINISH 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



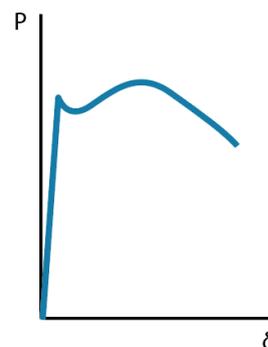
Ottima dispersione ed elevata superficie di contatto per un'estrema aderenza alla pasta cementizia. Contrasta il ritiro plastico, incrementa la resistenza a trazione residua del calcestruzzo.

I CAMPI DI APPLICAZIONE

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

- Pavimentazioni in calcestruzzo interne (per evitare fenomeni di corrosione interni al calcestruzzo; evitare disturbi elettromagnetici che possono causare interferenze alle apparecchiature; celle frigorifere);

Alta duttilità nel calcestruzzo





- 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.



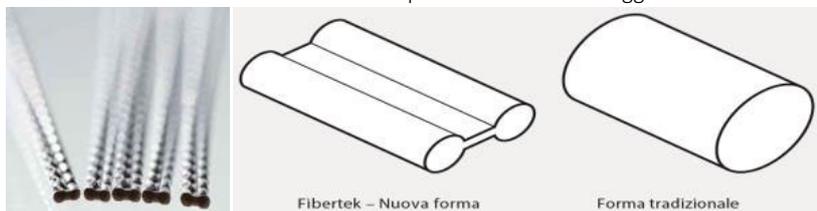
VANTAGGI

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:	superficie innovativa maggiorata



Lunghezza:	40 mm ± 2 mm
Assorbimento:	nessuno
Peso specifico:	0,92 g/cm ³
Conduttività elettrica:	nessuna
Punto di rammollimento/ fusione:	165°C
Modulo Elastico:	6000 MPa
Resistenza alla trazione:	700 ± 50MPa
Resistenza agli alcali:	totale
Resistenza agli acidi:	totale
Resistenza ai sali:	totale

MODALITA' D'UTILIZZO

Le fibre FIBERTEK NG EASY FINISH 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 3kg contenenti pacchetti di fibre avvolte in pellicola idrosolubile
183 sacchi per pallet da 550 kg.

STOCCAGGIO

Possono essere immagazzinate per molto tempo, al riparo dalla pioggia.

CERTIFICAZIONI

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

AVVERTENZE

Le fibre FIBERTEK NG EASY FINISH 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 EASY FINISH, si rammoliscono 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.

