



FIBERTEK NG

Macro-fibra sintetica monofilamento estrusa ad elevato rendimento per calcestruzzi



DESCRIZIONE

FIBERTEK NG è una macro-fibra sintetica mono-filamento estrusa, ad elevata tenacità e stabilità. Il sistema di rinforzo che si viene a creare, utilizzando queste fibre, è tridimensionale e permette al calcestruzzo fibro-rinforzato risultante di resistere perfettamente agli urti.

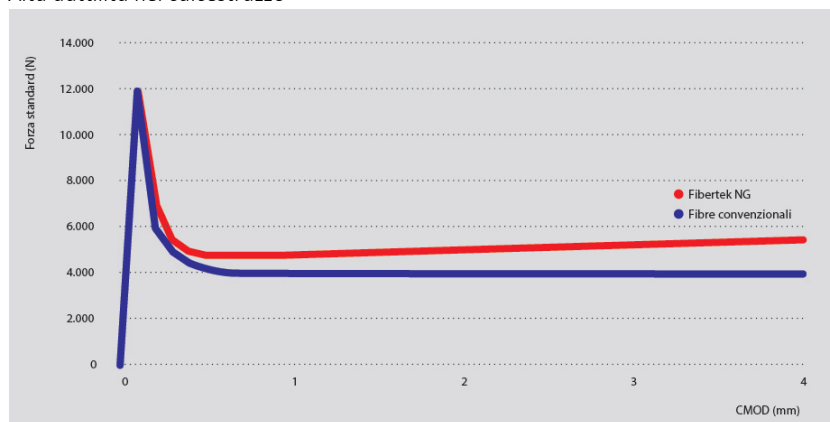
CARATTERISTICHE GENERALI

FIBERTEK NG per sua natura è resistente agli alcali, 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

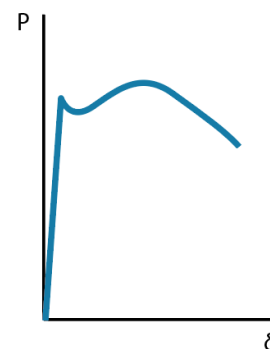


I CAMPI DI APPLICAZIONE

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);
- Pavimentazioni in calcestruzzo esterno (per evitare fenomeni di corrosione interni al calcestruzzo; 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.

Alta duttilità nel calcestruzzo





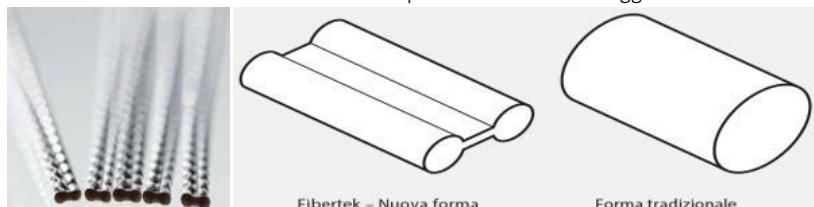
VANTAGGI

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

CARATTERISTICHE TECNICHE

Natura:	PP modificato
Lunghezza:	48 mm ± 2 mm
Diametro equivalente:	0,7 ± 0,03 mm
Forma:	superficie innovativa maggiorata



N° fibre / kg:	58714
Peso specifico:	0,922 g/cm ³
Temperatura di fusione:	165 °C
Temperatura di accensione:	> 360 °C
Rapporto lung/diam:	69 ± 7 mm
Modulo Elastico:	5740 MPa - 574
Resistenza alla trazione:	417 MPa - 31
Resistenza agli alcali:	totale
Resistenza agli acidi:	totale
Resistenza ai sali:	totale
Assorbimento:	nullo

MODALITA' D'UTILIZZO

Le fibre FIBERTEK NG 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 1 e 6 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
210 sacchi per pallet da 630 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 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.

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.

