



Composizione

materiali polimerici ad elevata densità e resistenza

Aspetto

monofilamenti/macrofibre

Formati disponibili

Fibromix 30x0,78

altri formati su richiesta

Utilizzo

fibrorinforzante per conglomerati cementizi

Colore

grigio/calcestruzzo, variabilità minime sulla tonalità
non sono ritenute difetto

Peso specifico

ca 1 Kg/dm³

Tensione e rottura

ca 520 MPa in prova di trazione a doppio ciclo

Modulo elastico

ca 4,1 GPa

Assorbimento acqua

assente

Resistenza agli acidi

totale

Prove e test

ASTM C-1116; UNI 11039/1; UNI 11039/2; UNI 10834

Imballaggio

sacchi polietilene trasparenti da Kg 6 cad.

Confezioni diverse su richiesta.

Dosaggio

Fino ad 1 Kg/m³ in relazione alla prestazione desiderata: in generale, a parità di malta cementizia, la resistenza di prima fessurazione cresce con il contenuto di fibre.

FIBRE E SUPPORTI STRUTTURALI

Fibromix no-cracking è la fibra sintetica ad elevata densità e resistenza, progettata e studiata per essere utilizzata nel rinforzo del massetto, sostituendo le tradizionali armature metalliche.

Fibromix no-cracking ha eccellenti capacità di contrastare la formazione delle fessure da ritiro impedito senza penalizzare la lavorabilità dell'impasto.

Particolare attenzione è stata prestata ai punti di debolezza che presenta l'armatura metallica, riproducendone invece i vantaggi.

Il design, accuratamente studiato, consente alla fibra di disporsi uniformemente in tutta la matrice cementizia sostenendo elevati carichi di trazione.

PRONTEDIL inoltre fornisce e posa, ove ve ne sia necessità, la tradizionale rete elettrosaldata.

FIBROMIX FIBRE POLIMERICHE AD USO STRUTTURALE

IMPIEGHI

- pavimentazioni industriali in genere, possibilità di aumento delle campiture a 10x10 m;
- pavimenti industriali di spessori contenuti su pavimenti preesistenti;
- pavimenti industriali con utilizzo della tecnologia geotermica;
- pavimentazioni di magazzini telecomandati, ogni progettazione che prevede assenza di interferenze magnetiche;
- pavimentazioni in ambiente aggressivo: industrie chimiche, discariche, centrali di compostaggio, ecc...
- pavimentazioni per l'edilizia civile e residenziale, massetti con riscaldamento a pavimento, massetti per solai, sottofondi in calcestruzzo leggero, piattaforme



di carico, depositi industriali, aree di lavoro per mezzi pesanti quali carrelli elevatori, cingolati, officine, aree di insediamento di impianti in genere, centri commerciali, stazioni di servizio, pavimentazioni esterne, piazzali, giardini, parcheggi, marciapiedi, cortili;

- pavimentazioni stradali in calcestruzzo, muretti di contenimento terreno, urbanizzazioni, cordoli e cunette estruse;
- opere portuali, costruzioni marittime, banchine, moli;
- opere fluviali, opere idrauliche;
- opere aeroportuali, aree in cui sono previsti impianti ad altro carico;
- strutture resistenti al fuoco dove è necessario aumentare gli spessori del copriferro;
- rivestimenti di gallerie mediante spritz beton, stesura di miniere e gallerie, piastratura dell'arco rovescio;
- rivestimenti di scarpate, stabilizzazione del suolo, calcestruzzo spruzzato per supporto di roccia e argini;
- elementi prefabbricati e manufatti:
 - lastre in calcestruzzo, anche di bassi spessori, predalles, pannelli di tamponamento, tegoli;
 - serbatoi idraulici, serbatoi per materiali inquinanti, vasche;
 - condotte e tubi in calcestruzzo, fosse biologiche, pozzetti, scatolari, attraversamenti;
 - traversine ferroviarie, piastre prefabbricate per rotaie, canalette passacavi;
 - loculi cimiteriali, cabine elettriche, telefoniche, fioriere, arredo giardino, arredo urbano.
- intonaci e ricoprimenti.

MIX	FIBRE POLIMERICHE		SLUMP	LASTRE CEMENTIZIE 700X20X7 CM (VINCOLATE AGLI ESTREMI)		
	tipo	kg/m		cm	ampiezza fessure (mm/m)	note sulle fessure
A	senza fibre	/	22	4.3	fessure passanti	/
B	fibre Fibromix L=50 mm	2.0	20	1.1	cavilature non passanti	nessun problema
C	rapp. d'aspetto=55	4.0	19	0	nessuna lesione	nessun problema