

MicroGraminflex

la matassina

Rev. 3 - 03/10

SCHEDA TECNICA



CONSIGLI D'UTILIZZO

La MicroGraminflex è una microfibra in polipropilene per calcestruzzo, ed ha ottenuto il certificato di conformità CE n.1372-CPD-0722 rilasciato all'organismo di notificato D.CEE 89/106 N.1372 con le prestazioni in accordo alla norma **UNI EN 14889-2**, con sistema di attestazione 3.

Le fibre **MicroGraminflex®** possono essere aggiunte nell'impasto senza usare attrezzature particolari per la loro distribuzione e carico. Non aggiungerle per prime. La fibra Micrograminflex® **non può essere utilizzata** per applicazioni strutturali nel calcestruzzo e nelle malte.

Il dosaggio della microfibra MicroGraminflex va determinato in base alla resistenza che si desidera ottenere, si consiglia comunque un **dosaggio minimo di 0,600 kg/m³ e un massimo di 1,8 kg/m³.**

Per comodità e per velocizzare i calcoli del dosaggio delle microfibre, queste sono confezionate in sacchetti monodose da 600 gr. o da 900 gr.

CARATTERISTICHE TECNICHE	
MATERIALE	100% Polipropilene Monofilamento
LUNGHEZZA	6 / 12 / 18 mm
IMBALLO	Sacchetti biodeg.da 600 o 900 gr. Big bags da 400 kg Tubolare/Rotoli da 400 kg.
SPESSORE	6,7 dtex
COLORE	Trasparente / Bianco
RESISTENZA A TRAZIONE	400 - 500 Mpa
TEMPERATURA DI FUSIONE	160° C
MODULO ELASTICO YOUNG	3,5 kN/mm ²
ASSORBIMENTO ACQUA	0,01 - 0,02 %
PESO SPECIFICO	0,91 g/cm ³
PUNTO DI ACCENSIONE	590°C
TEMPERATURA DI TRANSIZIONE VETROSA	(-18° C)
UMIDITA' RAGGIUNTA a 20°C e 65% di UMIDITA'	Meno del 0,1%
RESISTENZA AGLI ALCALI 40% NaOH SOLUZIONE a 20°C per 1000 ore	99,5% resistenza mantenuta
RESISTENZA AGLI ALCALI 40% NaCl SOLUZIONE a 20°C per 1000 ore	99,5% resistenza mantenuta
PRESENZA DI TENSOATTIVI	

Su richiesta del cliente, disponibile la scheda tecnica e di sicurezza del tensioattivo presente nella fibra sopra indicata.



Prodotta e distribuita da:

LA MATASSINA SRL
Via Bacchiglione, 28
36033 Isola Vicentina
Vicenza ITALY

Telefono
+39 (0444) 975671

Fax
+39 (0444) 977515

Mail
info@lamatassina.it

Web Site
www.lamatassina.it

IMBALLAGGIO



Il materiale viene confezionato in sacchetti biodegradabili posti all'interno di scatole di cartone, posizionate su pallets.

Non sovrapporre i pallet.

STOCCAGGIO



La fibra "MicroGraminflex®" deve essere stoccata in aree protette dalla pioggia o da altre intemperie, per non danneggiare.

AVVERTENZE

È necessario accertarsi che, la miscelazione della fibra con i Vostri prodotti (cemento, additivi e quant'altro introdotto nell'impasto cementizio) non manifesti alcuna anomalia in reazione chimica. Le informazioni contenute nella presente si basano sulle nostre attuali conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

MACCHINA DOSA FIBRE IN POLIPROPILENE

DOSAPOL PS15

PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE

Il **DOSAPOL PS15** è un dosatore di fibre in polipropilene che può dosare le stesse in modo volumetrico o a peso, e può essere applicato sopra il vostro mescolatore oppure sopra il nastro di carico degli inerti.

Misure del dosatore : 100 x 60 H. 80 cm da sopra il mescolatore.

DOSAPOL PS15 funziona con l'inserimento delle nostre fibre in polipropilene che vengono predisposte in un apposito tubolare per poterle introdurre nel dosatore stesso. Le fibre vengono fornite in appositi bancali ed è quindi opportuno prevedere uno spazio sotto il dosatore per il posizionamento del pallets.

Il tubolare di fibre in polipropilene viene trainato, tagliato e scaricato all'interno del mescolatore, prevedendo un dosaggio che può essere calcolato in modo volumetrico o a peso, secondo le esigenze del cliente .

Il range di precisione varia a seconda della scelta di dosaggio:

- Se a sistema volumetrico il peso può variare ± 150 gr
- Se a sistema di pesatura il peso può variare ± 50 gr

L'autonomia di un tubolare di fibre in polipropilene da noi prodotto è di kg. 200, che viene confezionato in un singolo bancale (dimensioni di 170 x 50 x H 180 cm) con una velocità di scarico pari a 10 kg/minuto.

L'alimentazione elettrica del dosatore **DOSAPOL PS15** varia a seconda del tipo di dosaggio scelto:

- Se a sistema volumetrico : 220V monofase
- Se a sistema di pesatura : 220V monofase + aria compressa 6 BAR

Il funzionamento del dosatore è completamente automatico e viene comandato a distanza dall'operatore che segue le varie ricette del calcestruzzo. Quando il bancale viene vuotato, il dosatore avvisa della necessità di inserire un nuovo tubolare di fibre tramite spia luminosa e sirena sonora.

I dati contenuti in questa scheda tecnica sono puramente indicativi.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche senza preavviso.