



Dryfibers

Fibre in polipropilene multifilamento per calcestruzzo

Drykos® **Dryfibers** sono microfibre ausiliarie in polipropilene ad alte prestazioni, di tipo multifilamento, specificamente progettate per l'aggiunta a conglomerati cementizi di diversa natura, quali calcestruzzi, malte, intonaci e massetti.

L'inserimento di Drykos® **Dryfibers** nell'impasto consente di contrastare efficacemente la formazione di fessurazioni da ritiro plastico, migliorando il controllo delle microcavillature nelle prime fasi di presa e maturazione del conglomerato. La presenza delle microfibre conferisce inoltre benefici significativi in termini di duttilità e coesione dell'impasto, contribuendo a incrementare la resistenza agli urti, la resistenza ai cicli di gelo e disgelo e l'impermeabilità complessiva del materiale indurito.

Drykos® **Dryfibers** migliorano la stabilità volumetrica del conglomerato, favorendo una distribuzione più uniforme delle tensioni interne e una maggiore durabilità nel tempo delle opere realizzate.

Il prodotto è disponibile in tre differenti lunghezze: 6 mm, 12 mm e 18 mm, per consentire una scelta ottimale in funzione della tipologia di applicazione e delle prestazioni richieste.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Classificazione	EN 14889-2		Classe I
Tipo polimero	EN 14889-2		Polipropilene
Forma	EN 14889-2		Multifilamento
Dryfibres 60 - Lunghezza	EN 14889-2		6,0 mm
Dryfibres 60 - Diametro fibra	EN 14889-2		0,035 mm
Dryfibres 60 - Effetto sulla consistenza del calcestruzzo con 1 kg/m ³ di fibre: tempo Vebè	prEN 14854-1		1 sec
Dryfibres 60 - Massa lineare	EN 14889-2		8,75 dTex
Dryfibres 60 - Tenacità	EN 14889-2		22,71 cN/tex
Dryfibres 120 - Lunghezza	EN 14889-2		12 mm
Dryfibres 120 - Diametro fibra	EN 14889-2		0,027 mm
Dryfibres 120 - Effetto sulla consistenza del calcestruzzo con 1 kg/m ³ di fibre: tempo Vebè	prEN 14854-1		2,5 sec

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Dryfibres 120 - Massa lineare	EN 14889-2		5,05 dTex
Dryfibres 120 - Tenacità	EN 14889-2		47,99 cN/tex
Dryfibres 180 - Lunghezza	EN 14889-2		18 mm
Dryfibres 180 - Diametro fibra	EN 14889-2		0,035 mm
Dryfibres 180 - Effetto sulla consistenza del calcestruzzo con 1 kg/m ³ di fibre: tempo Vebè	prEN 14854-1		1,3 sec
Dryfibres 180 - Massa lineare	EN 14889-2		8,75 dTex
Dryfibres 180 - Tenacità	EN 14889-2		22,71 cN/tex
Durabilità	EN 14889-2		La durabilità dipende dal tipo di calcestruzzo che incorpora le fibre
Rilascio di sostanze pericolose	EN 14889-2	nessuno	vedi SDS

NOTE

La presente scheda tecnica in versione "light" riporta una selezione delle principali caratteristiche descrittive e prestazionali del prodotto. I dati qui contenuti, pur corrispondendo allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e tecniche, hanno valore indicativo e non esaustivo. Per specifiche complete, informazioni tecniche dettagliate, condizioni di utilizzo e aggiornamenti ufficiali, è necessario fare riferimento esclusivamente alla scheda tecnica completa, disponibile all'ultima revisione sul portale www.drykos.com.

Scheda tecnica completa



DRYKOS S.r.l.

Piazza Marconi n. 7 12100 - Tarantasca (CN) - Italia

Tel. + 39 0171 1874992 | E-mail info@drykos.com | Web www.drykos.com

Ultimo aggiornamento 18/05/2026