



Dryfibers 540

Macro-fibre poliolefiniche monofilamento trefolate, strutturali per pavimenti industriali

Drykos® **Dryfibers 540** è una macrofibra strutturale in poliolefina trefolata ad alte prestazioni, progettata per il rinforzo tridimensionale diffuso dei conglomerati cementizi. Il prodotto è specificamente sviluppato per la realizzazione di superfici continue in calcestruzzo, con particolare riferimento alle applicazioni "a vista", dove sono richieste elevate prestazioni meccaniche e un controllo efficace della fessurazione.

Per caratteristiche dimensionali, consistenza e finitura superficiale, Drykos® **Dryfibers 540** risulta particolarmente indicata per pavimentazioni industriali in calcestruzzo e per applicazioni in prefabbricazione.

Previo dimensionamento e approvazione del progettista strutturale, il prodotto può essere impiegato anche in alternativa alle tradizionali armature in acciaio, contribuendo alla semplificazione delle operazioni di posa e alla razionalizzazione del rinforzo strutturale.

PRESTAZIONI TECNICHE

Caratteristica	Metodo di prova	Requisiti di norma	Prestazione
Classificazione	EN 14889-2		Classe II
Tipo polimero	EN 14889-2		Polipropilene
Forma	EN 14889-2		Macro filamento
Lunghezza	EN 14889-2		54 mm
Diametro fibra	EN 14889-2		0,48 mm
Effetto sulla consistenza del calcestruzzo con 5 kg/m ³ di fibre	EN 14889-2		Classe Vebè V3
Effetto sulla resistenza del calcestruzzo 5 kg/m ³ di fibre	EN 14889-2		2,1 N/mm ² CMOD=0,5 mm
Effetto sulla resistenza del calcestruzzo 5 kg/m ³ di fibre	EN 14889-2		2,3 N/mm ² CMOD=0,35 mm
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

2 di 2