



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.



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 13/04/2026