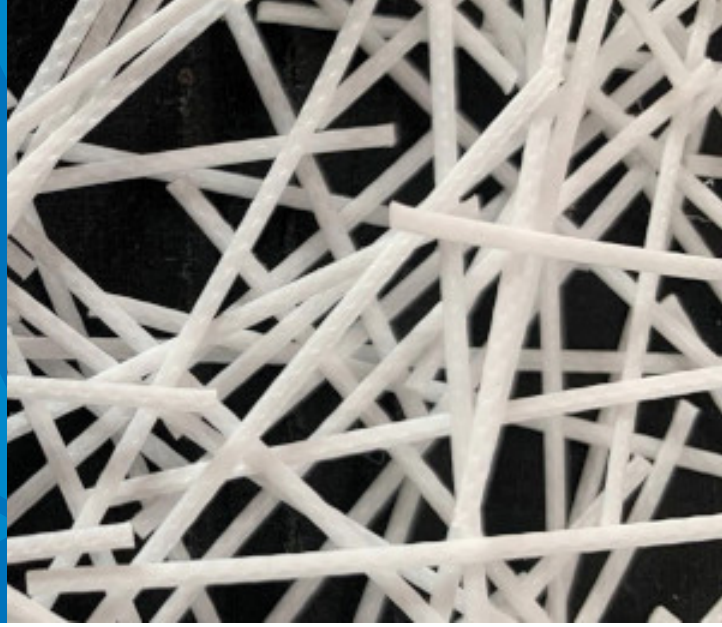
MAPEFIBRE BG 55

Macro fibre goffrate poliolefiniche da 50 mm per il rinforzo del calcestruzzo proiettato ed elementi prefabbricati





CE EN 14889-2

DESCRIZIONE

Mapefibre BG 55 sono macro fibre strutturali goffrate realizzate con un compound poliolefinico per applicazioni strutturali nel calcestruzzo e nel calcestruzzo proiettato.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Pavimentazioni stradali in calcestruzzo.
- Elementi prefabbricati e conci per tunnel.
- Calcestruzzo proiettato per rivestimento di prima fase e/o definitivo di tunnel.
- Getti in calcestruzzo per rivestimenti definitivi di gallerie pozzi etc.



Applicazione in calcestruzzo proiettato



Applicazione in elementi prefabbricati con tunnel



Applicazione in calcestruzzo proiettato: rivestimento iniziale

MAPEI



Puck Idrosolubili

CARATTERISTICHE TECNICHE

Le fibre **Mapefibre BG 55** sono caratterizzate da una superficie goffrata che consente una elevata adesione alla matrice cementizia, incrementando quindi la duttilità del calcestruzzo in fase post fessurativa.

L'utilizzo di un compound poliolefinico di nuova generazione rende le **Mapefibre BG 55** molto resistenti agli attacchi di agenti esterni tra cui il biossido di carbonio e prodotti contenenti cloro. Sono altresì resistenti ad ambienti fortemente alcalini come il calcestruzzo. Garantiscono prestazioni strutturali durevoli nel tempo.

DOSAGGIO

Le fibre **Mapefibre BG 55** possono essere aggiunte al calcestruzzo in ragione di 1-6 kg al metro cubo, in funzione delle prestazioni richieste.

CONFEZIONI

Le **Mapefibre BG 55** sono prodotte in puck idrosolubili e fornite in sacchi di carta macerabile da 4,5,6 kg e big bags da 400 kg. Su richiesta possono essere forniti imballi di diversa natura e dimensione.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapefibre BG 55 si conserva per 24 mesi nell'imballo originale al riparo dalla pioggia e dall'esposizione solare diretta.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Mapefibre BG 55 è un articolo e riferendoci alle vigenti normative europee (Reg. 1907/2006/CE - REACH) non necessita la preparazione della scheda dati di sicurezza. Durante l'utilizzo si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di attenersi alle prescrizioni di sicurezza previste nel luogo di lavoro.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Tipo di fibra:	fibre goffrate piatte

Lunghezza (UNI EN 14889-2 paragrafo 5.3.2):	55 mm
Diametro equivalente (UNI EN 14889-2 paragrafo 5.3.3):	0,8 mm
Resistenza a trazione (EN 10002-1):	545 MPa
Modulo elastico (EN 10002-1):	6000 MPa
Punto di fusione (ISO 11357-3):	+160 °C
Densità (EN 13392):	0,91 g/cm^3
Resistenza ad acidi/alcali:	totale

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito www.mapei.com.

QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano

+39-02-376731 www.mapei.com mapei@mapei.it

9270-6-2026-it

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge