

# RINFORZO IN FIBRE DI POLIPROPILENE PER CALCESTRUZZO

Fibre rinforzanti per calcestruzzi, migliorano durabilità e resistenza.

FIBROMIX è un prodotto per l'edilizia appositamente studiato per l'industria del calcestruzzo. Con certificazione SGS ISO 9001 secondo le specifiche ASTM C 1116: 1997 TYPE III GMP, composto da fibre di polipropilene vergine 100 %, senza materiali a base di olefina rigenerata, FIBROMIX si aggiunge semplicemente alla miscela standard del calcestruzzo, ne aumenta la durezza, riducendo drasticamente gli effetti del calo idraulico, i cedimenti e le sfaldature che creerebbero fessurazioni.



FIBROMIX AR



FIBROMIX IRON 30X0,60



FIBROMIX IRON 30X0,80



FIBROMIX IRON 35X0,55



FIBROMIX IRON 60X0,80



FIBROMIX PES30



FIBROMIX PP30 E PP40



FIBROMIX PPF



FIBROMIX PPM



FIBROMIX ROVING



FIBROMIX SPIRAL

[www.edilshop.biz](http://www.edilshop.biz)

## PPF



EN14009-2



COD. ARTICOLO	CONFEZIONI IN BUSTE g	BUSTE PER SCATOLA pz	c/pz
7777/19 *	900	25	15,30

## PPM



EN14009-2



COD. ARTICOLO	CONFEZIONI IN BUSTE g	BUSTE PER SCATOLA pz	c/pz
8777/06A *	140	100	3,85

## PP30-PP40



EN14009-2



COD. ARTICOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
PP 30 *	3,0	3	15,00
PP 40 *	3,0	3	15,00

## PES 30



EN14009-2



COD. ARTICOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
PES 30 *	3	5	13,90

## AR 12/18/24/36



CEC 719



COD. ARTICOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI g	c/kg
AR 12 *	0,6 - 1,2	600	19,25
AR 18 *	0,6 - 1,2	7.000	19,35
AR 24 *	1,2 - 5,0	500	20,97
AR 24/1 *	1,2 - 5,0	5.000	19,97
AR 36 *	1,0 - 5,0	5.000	21,05

## ROVING AR



COD. ARTICOLO	DO SAGGIO kg/m <sup>2</sup>	BOBINA kg	c/kg
GTR *	10 - 5,0	19	18,51

## IRON 30 X 0,80 STRUTTURALE



COD. ARTICOLO	DO SAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
IRON 08030 *	20,0	20	5,23

## IRON 60 X 0,80 STRUTTURALE



COD. ARTICOLO	DO SAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
IRON 08060 *	20,0	20	5,23

## IRON 35 X 0,55 STRUTTURALE



COD. ARTICOLO	DO SAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
IRON 05535 *	20,0	20	5,23

## IRON 33 X 0,60 STRUTTURALE



COD. ARTICOLO	DO SAGGIO kg/m <sup>2</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
IRON 06033 *	20,0	20	5,23

## SPIRAL 50 X 3 STRUTTURALE



EN 14889-2



COD. ARTICOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>3</sup>	CONFEZIONI kg	c/kg
POF 50 *	10 + 5,0	5	14,70

## PPF / PPM



EN 14889-2



COD. ARTICOLO	DOSAGGIO kg/m <sup>3</sup>	BUSTE PER BOX n°	c/pz
777/19 B *	0,9	14 da 900 g	214,20
877/06 R *	0,9	100 da 140 g	385,00

## POLIREX

### POLIETILENE ESPANSO A CELLE CHIUSE



COD. ARTICOLO	SPESSORE mm	SUPERFICIE ROTOLI m <sup>2</sup>	c/m <sup>2</sup>
991502 *	2	400	1,15
991503 *	3	150	1,73
991204 *	4	150	2,29
991205 *	5	150	2,87
991208 *	8	90	4,59
991210 *	10	75	5,74

### POLIETILENE ESPANSO RETICOLATO CHIMICO



COD. ARTICOLO	SPESSORE mm	SUPERFICIE ROTOLI m <sup>2</sup>	c/m <sup>2</sup>
771503 *	3	150	3,88
771505 *	5	150	4,88
771510 *	10	75	9,37

\* Disponibile a magazzino

## FIBROMIX® AR12

Fibre strutturali in fibra di vetro AR Glass.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>LUNGHEZZA FIBRE</b>	12 mm	-	-
<b>DIAMETRO FIBRE</b>	17 µm	-	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	>1.000 MPa	-	-
<b>PUNTO DI FUSIONE</b>	860 °C	-	-
<b>MODULO ELASTICO</b>	72 GPa	-	-
<b>DOSAGGIO CONSIGLIATO</b>	0,6-1,2 kg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Buste idrosolubili da 600 g 20 buste per scatola		
<b>STOCCAGGIO E SICUREZZA</b>	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
<b>APPLICAZIONI CONSIGLIATE</b>	Calcestruzzo – tutte le applicazioni in piano		
<b>SPECIFICITA'</b>	Specifiche per i ritiri plastici		

## FIBROMIX® IRON 30X0,80

Fibre strutturali in acciaio sagomate a basso contenuto di carbonio.



EN 14889-1

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>LUNGHEZZA FIBRE</b>	30 mm	± 5%	-
<b>DIAMETRO FIBRE</b>	0,80 mm	± 5%	-
<b>RAPPORTO D'ASPETTO (l/d)</b>	38	-	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	1.200 N/mm <sup>2</sup>	-	-
<b>DOSAGGIO CONSIGLIATO</b>	20 kg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Buste da 20 kg		
<b>STOCCAGGIO E SICUREZZA</b>	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
<b>APPLICAZIONI CONSIGLIATE</b>	Gallerie, pavimentazioni e prefabbricati		

## FIBROMIX® IRON 33X0,60

Fibre strutturali in acciaio sagomate a basso contenuto di carbonio.



EN 14889-1

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>LUNGHEZZA FIBRE</b>	35 3m	± 5%	-
<b>DIAMETRO FIBRE</b>	0,60 mm	± 5%	-
<b>RAPPORTO D'ASPETTO (l/d)</b>	55	-	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	1.200 N/mm <sup>2</sup>	-	-
<b>DOSAGGIO CONSIGLIATO</b>	20 kg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Buste da 20 kg		
<b>STOCCAGGIO E SICUREZZA</b>	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
<b>APPLICAZIONI CONSIGLIATE</b>	Gallerie, pavimentazioni e prefabbricati		

## FIBROMIX® PES30

Fibre strutturali di poliestere estruso a fibre.



EN 14889-2



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
LUNGHEZZA FIBRE	30 mm	± 10%	-
LARGHEZZA FIBRE	1,20 mm	± 10%	-
SPESSORE FIBRE	0,45 mm	± 5%	-
RESISTENZA A TRAZIONE	500 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
MODULO ELASTICO	11.300 N/mm <sup>2</sup>	-	-
PUNTO DI ACCENSIONE	500 °C	-	-
PUNTO DI FUSIONE	253 °C	-	-
DOSAGGIO CONSIGLIATO	3 kg/m <sup>3</sup>	-	-
CONFEZIONAMENTO	Buste da 5 kg		
STOCCAGGIO E SICUREZZA	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
APPLICAZIONI CONSIGLIATE	Pavimentazioni e prefabbricati		

## FIBROMIX® PP40

Fibre strutturali di polipropilene ad alta tenacità.

**CE**  
EN 14889-2



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
LUNGHEZZA FIBRE	40 mm	± 10%	-
LARGHEZZA FIBRE	1,15 mm	± 10%	-
SPESSORE FIBRE	0,6 mm	± 5%	-
RESISTENZA A TRAZIONE	600 N/mm <sup>2</sup>	± 5%	-
MODULO ELASTICO	3.500 N/mm <sup>2</sup>	-	-
PUNTO DI ACCENSIONE	500 °C	-	-
PUNTO DI FUSIONE	250 °C	-	-
DOSAGGIO CONSIGLIATO	3 kg/m <sup>3</sup>	-	-
CONFEZIONAMENTO	Buste da 3 kg		
STOCCAGGIO E SICUREZZA	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
APPLICAZIONI CONSIGLIATE	Pavimentazioni e prefabbricati		

## FIBROMIX® PPF

Fibre di polipropilene vergine fibrillate.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
LUNGHEZZA FIBRE	19 mm	± 10%	EN 14889-2:2006
DIAMETRO FIBRE	30 m $\mu$	± 10%	EN 14889-2:2006
PESO SPECIFICO	0,91 g/cm <sup>3</sup>	± 10%	EN 14889-2:2006
RESISTENZA A TRAZIONE	700 N/mm <sup>2</sup>	± 15%	EN 14889-2:2006
MODULO ELASTICO	3.500 N/mm <sup>2</sup>	-	EN 14889-2:2006
DOSAGGIO CONSIGLIATO	0,9 kg/m <sup>3</sup>	-	-
CONFEZIONAMENTO	Buste biodegradabili da 900 g		
	25 buste per scatola		
STOCCAGGIO E SICUREZZA	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
APPLICAZIONI CONSIGLIATE	Pavimentazioni industriali, massetti e premiscelati		

**FIBROMIX® PPM**

Fibre di polipropilene vergine monofilamento.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>LUNGHEZZA FIBRE</b>	6 mm	± 10%	EN 14889-2:2006
<b>DIAMETRO FIBRE</b>	30 mμ	± 10%	EN 14889-2:2006
<b>PESO SPECIFICO</b>	0,91 g/cm <sup>3</sup>	± 10%	EN 14889-2:2006
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	400 N/mm <sup>2</sup>	± 15%	EN 14889-2:2006
<b>MODULO ELASTICO</b>	3.500 N/mm <sup>2</sup>	-	EN 14889-2:2006
<b>DOSAGGIO CONSIGLIATO</b>	0,9 kg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Buste biodegradabili da 140 g		
	100 buste per scatola		
<b>STOCCAGGIO E SICUREZZA</b>	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
<b>APPLICAZIONI CONSIGLIATE</b>	Intonaci e premiscelati		

## FIBROMIX® ROVING AR

Fibre strutturali in fibra di vetro AR Glass.



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
<b>DIAMETRO FIBRE</b>	16 $\mu\text{m}$	-	-
<b>RESISTENZA A TRAZIONE</b>	>1.000 MPa	-	-
<b>PUNTO DI FUSIONE</b>	860 °C	-	-
<b>MODULO ELASTICO</b>	72 GPa	-	-
<b>DOSAGGIO CONSIGLIATO</b>	1-5 kg/m <sup>3</sup>	-	-
<b>CONFEZIONAMENTO</b>	Bobina da 19 kg		
<b>STOCCAGGIO E SICUREZZA</b>	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
<b>APPLICAZIONI CONSIGLIATE</b>	Calcestruzzo – tutte le applicazioni in piano		
<b>SPECIFICITA'</b>	Specifiche per i ritiri plastici ed igrometrici		

## FIBROMIX® SPIRAL 50X3 STRUTTURALE

Fibre polimeriche strutturali ad alta tenacità.



EN 14889-2



CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E TECNICHE	VALORE NOMINALE	TOLLERANZE	NORMATIVA
LUNGHEZZA FIBRE	50 mm	± 10%	-
DIAMETRO EQUIVALENTE	0,70 mm	± 5%	-
DENSITA'	0,90 g/cm <sup>3</sup>	± 5%	-
RESISTENZA A TRAZIONE	550 N/mm <sup>2</sup>	-	-
MODULO ELASTICO	3.500 N/mm <sup>2</sup>	-	-
ALLUNGAMENTO MASSIMO	>10%		
PUNTO DI FUSIONE	230 °C	-	-
ASSORBIMENTO ACQUA	0,01/0,02%	-	-
DOSAGGIO CONSIGLIATO	1,5 kg/m <sup>3</sup>	-	-
CONFEZIONAMENTO	Buste da 5 kg		
STOCCAGGIO E SICUREZZA	Ambienti asciutti, lontano da fonti di calore. Non sovrapporre i bancali. Utilizzare sempre guanti e occhiali protettivi.		
APPLICAZIONI CONSIGLIATE	Pavimentazioni e prefabbricati		