



webertec reteAR50

Rete strutturale in fibra di vetro AR apprettata

- Idoneo per ambienti con elevata alcalinità
- Maneggevole e facile da applicare e tagliare
- Per interventi a basso spessore con rinforzo strutturale
- Componente del sistema FRCM: **webertec FRCM/50** provvisto di Marcatura CE
- Aumenta la resistenza a trazione e la duttilità

CAMPI DI IMPIEGO

Rete strutturale in fibra di vetro AR (contenuto di zirconio > 16%) apprettata. Applicata all'interno di idonea malta strutturale è possibile realizzare interventi di intonaco armato. Con **webertec BTcalceF**, forma il sistema **webertec FRCM/50**, provvisto di Marcatura CE, secondo quanto riportato dal § 11.1 dell'NTC2018. Il sistema è idoneo al rinforzo strutturale di elementi in muratura con un significativo aumento della duttilità. Può essere utilizzato per: rinforzo di pareti sollecitate nel loro piano; rinforzo di pareti fuori dal piano; realizzazione di cordoli sommitali; rinforzo di strutture a semplice e doppia curvatura; confinamento di colonne.

CARATTERISTICHE DI PRODOTTO:

Confezioni:	rotolo da 50 m ² , altezza 100 cm, lunghezza 50 m
Colori:	bianco

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:

Peso tessuto apprettato:	grammatura 243gr/m ² ±10%
Dimensione maglie (misure interne):	interasse c.a. 25x25mm, luce netta c.a. 21x21mm
Spessore medio tessuto apprettato:	1,00 mm
Sezione nominale singola barra:	ordito 0,98 mmq trama 0,91mmq
Area nominale fibre:	ordito 0,25 mmq trama 0,45 mmq

CARATTERISTICHE DI PROGETTO:

Resistenza alla trazione:	ordito 55,3 kN/m trama 51,5 kN/m
Allungamento a rottura:	2,3%
Spessore equivalente:	ordito 0.038mm ± 5% trama 0.036mm ± 5%
Rigidezza assiale a trazione:	valore medio ordito: 1536 KN/m valore medio trama: 1391 KN/m

Ciclo applicativo

Per realizzare il sistema webertec FRCM/50, consultare la scheda tecnica del sistema per i dati di progetto, la preparazione del supporto e l'installazione. In caso di dubbio contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Per la realizzazione di un intonaco armato, posizionare **webertec rete-AR50** all'interno della malta strutturale, avendo cura che risulti planare e adeguatamente sormontata

Avvertenze e raccomandazioni

Prodotto ad uso professionale.
Maneggiare con attenzione ed indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI).
Conservare al riparo da condizionamenti ambientali.

Voce di Capitolato

Rete strutturale in fibra di vetro AR apprettata (tipo webertec reteAR50 della Saint-Gobain Italia S.p.A) per la realizzazione di intonaci armati con specifica malta strutturale premiscelata a base di calce idraulica, fibrata, ad elevate prestazioni meccaniche, (tipo webertec BTcalce della Saint-Gobain Italia S.p.A) per interventi di consolidamento e rinforzo delle murature e presidi di antiribaltamento. L'applicazione della rete al supporto può avvenire attraverso l'uso di idonei connettori (tipo webertec connettore della Saint-Gobain Italia S.p.A).

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Peso tessuto apprettato:	grammatura 243gr/m ² ±10%
Allungamento a rottura:	2,3%
Dimensione maglie (misure interne):	interasse c.a. 25x25mm, luce netta c.a. 21x21mm
Resistenza alla trazione :	ordito 55,3 kN/m trama 51,5 kN/m

Saint-Gobain Italia S.p.A.

Via Giovanni Bensi 8, 20152 Milano
sg-italia@saint-gobain.com | www.it.weber

Registro Imprese: Milano n. 08312170155 • R.E.A.: Milano n. 1212939
Capitale Sociale: Euro 77.305.082,40 i.v. • Codice Fiscale e P. IVA: 08312170155
Soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Saint-Gobain Produits Pour la Construction S.A.S.