



webertec reteAR115

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/115** 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/115**, provvisto di Marcatura CE, secondo quanto riportato dal § 11.1 dell'NTC2018. Il sistema **webertec** è idoneo al rinforzo strutturale di elementi in muratura con un significativo aumento della duttilità e della resistenza a trazione. 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 25 m ² , altezza 100 cm, lunghezza 25 m |
| Colori: | giallo |

CARATTERISTICHE GEOMETRICHE:

| | |
|--|--|
| Peso tessuto apprettato: | grammatura 550gr/m ² ±5% |
| Dimensione maglie (misure interne): | 18x16mm +/- 5% |
| Spessore medio tessuto apprettato: | 2,09 ÷ 2,31 mm |
| Area nominale fibre: | singolo filo: ordito: 1,85 mmq trama: 1,80 mmq |

CARATTERISTICHE DI PROGETTO:

| | |
|----------------------------------|---|
| Resistenza alla trazione: | ordito: 108-120 kN/m trama: 112-124 kN/m |
| Sezione resistente: | ordito 73,4 mm ² /m trama 75,0 mm ² /m |
| Allungamento a rottura: | 2,0% |
| Spessore equivalente: | ordito 0,073mm ± 5% trama 0,075mm ± 5% |

Ciclo applicativo

Per la realizzazione di un intonaco armato, posizionare **webertec rete-AR115** all'interno della malta strutturale, avendo cura che risulti planare e adeguatamente sormontata

PER REALIZZARE IL SISTEMA WEBERTEC FRCM/115, 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.

Avvertenze e raccomandazioni

Prodotto per 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 reteAR115 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 550gr/m ² ±5% |
| Allungamento a rottura: | 2,0% |
| Dimensione maglie (misure interne): | 18x16mm +/- 5% |
| Resistenza alla trazione : | ordito: 108-120 kN/m trama: 112-124 kN/m |
| Sezione resistente : | ordito 73,4 mm ² /m trama 75,0 mm ² /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.