

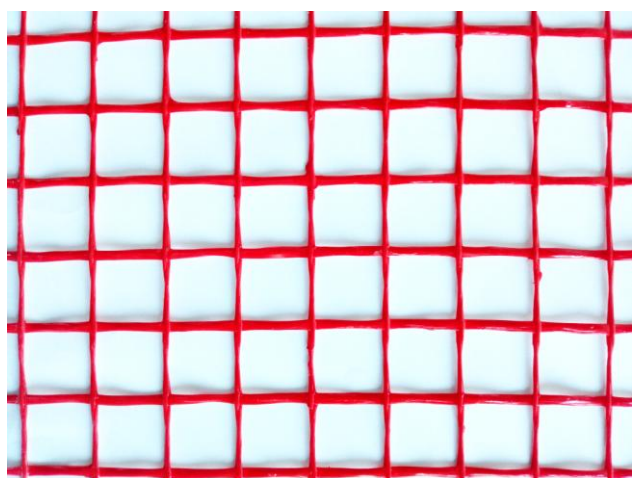


SISTEMI INNOVATIVI

REV. 008019

RETE PB RISANA TEK

Rete speciale di armatura per rinforzo strutturale di murature



CARATTERISTICHE

La **RETE PB RISANA TEK** è una rete speciale di armatura in fibra di vetro, apprettata ed alcali resistente, contenente biossido di zirconio, leggera e con ridotto spessore, per il rinforzo strutturale ed il consolidamento di paramenti murari in pietra, mattoni, tufo e miste, volte, massetti, ecc..

E' idonea anche per l'antisfondellamento dei solai.

La **RETE PB RISANA TEK**, grazie alle sue caratteristiche, offre rapidità e facilità di applicazione, ottime caratteristiche meccaniche in trama e ordito, resistente agli agenti atmosferici, facile da tagliare e maneggevole ed utilizzabile anche in ambienti aggressivi.

CAMPI D'IMPIEGO

La **RETE PB RISANA TEK** è ideale come rete di armatura con malte a base di calce idraulica o di calce e/o cemento tipo **CALCITE MALTA TEK**, **MALTA HL100** ed anche massetti tipo **CALCITE MASSETTO**, **PAVIMAX**, **PAVIMAX THERMO**, ecc..

E' idonea anche per l'antisfondellamento dei solai.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere perfettamente asciutto, privo di polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

La **RETE PB RISANA TEK** è applicabile annegandola nella prima mano a fresco di malte o massetti. In caso di rinforzo strutturale si consiglia di procedere preliminarmente con la realizzazione di fori di idoneo diametro ed inclinazione (almeno 4 al m²) in funzione al tipo di connettore scelto, avendo cura di sormontare almeno 15 cm alle estremità per garantire continuità meccaniche e procedere infine nella parte esterna alla muratura da entrambi i lati con la piegatura manuale in forma ad "L" del connettore.

AVVERTENZE

- Non si consiglia applicare **RETE PB RISANA TEK** per utilizzi diversi da quelli indicati in scheda tecnica.

REV. 008019

VOCE DI CAPITOLATO

Rete speciale di armatura in fibra di vetro, apprettata ed alcali resistente, contenente biossido di zirconio, leggera e con ridotto spessore, per il rinforzo strutturale ed il consolidamento di paramenti murari in pietra, mattoni, tufo e miste, volte, massetti, ecc., ideale come rete di armatura con malte a base di calce idraulica o di calce e/o cemento tipo **CALCITE MALTA TEK**, **MALTA HL100** ed anche massetti tipo **CALCITE MASSETTO**, **PAVIMAX**, **PAVIMAX THERMO**, ecc., avente un consumo di 1 m per mq, tipo **RETE PB RISANA TEK BUFFA**.

DATI TECNICI

ALTEZZA DEL ROTOLO (DIN EN 1773)	100 cm
LUNGHEZZA NOMINALE DEL ROTOLO	50 m
DIMENSIONE DELLA MAGLIA	25 x 25 mm
PESO TESSUTO APPRETTATO	280 g/m ²
CONTENUTO DI BISSIDO DI ZIRCONIO	> 16 %
SPESSORE MEDIO TESSUTO APRETTATO	1,10 mm ±5 %
COLORE	rosso
SPESSORE EQUIVALENTE ORDITO	0,0522 mm ±5 %
SPESSORE EQUIVALENTE TRAMA	0,0522 mm ±5 %
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	1,70%
LARGHEZZA MEDIA DEL FILO	1,50 mm
NUMERO DEI FILI IN ORDITO	38
NUMERO DEI FILI IN TRAMA	38
DENSITA' VETRO	2,68 g/cm ² ±5 %
MODULO ELASTICO VETRO	72000 N/mm ² ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO ORDITO	0,998 KN con velocità di trazione 1 mm/min ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO ORDITO	1,340 KN con velocità di trazione 10 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO ORDITO	1,600 KN con velocità di trazione 100 mm/min±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO TRAMA	0,998 KN con velocità di trazione 1 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO TRAMA	1,410 KN con velocità di trazione 10 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO TRAMA	1,570 KN con velocità di trazione 100 mm/min±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE ORDITO	38 KN/m con velocità di trazione 1 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE ORDITO	51 KN/m con velocità di trazione 10 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE ORDITO	60,5 KN/m con velocità di trazione 100 mm/min±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE TRAMA	38 KN/m con velocità di trazione 1 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE TRAMA	53,5 KN/m con velocità di trazione 10 mm/min±5 %
RESISTENZA TRAZIONE TRAMA	59,5 KN/m con velocità di trazione 100 mm/min±5 %
SEZIONE RESISTENTE ORDITO	30,015 mm ² /m±5 %
SEZIONE RESISTENTE TRAMA	30,015 mm ² /m±5 %
TENSIONE DI ROTTURA ORDITO	1118,02 N/mm ² ±5 %
TENSIONE DI ROTTURA TRAMA	1266,02 N/mm ² ±5 %
MODULO ELASTICO RETE ORDITO	58.441 N/mm ² ±5 %
MODULO ELASTICO RETE TRAMA	61.097 N/mm ² ±5 %

ATTENZIONE

Le informazioni, le prescrizioni e le indicazioni sopra riportate sono frutto della nostra migliore conoscenza tecnica e applicativa; ciò nonostante sono da ritenersi puramente indicative. Pertanto è competenza dell'utilizzatore verificare, assumendosi la completa responsabilità, la compatibilità dei prodotti con l'impiego previsto, in quanto, non ci è possibile intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione dei lavori. Si consiglia a tal proposito una prova preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto