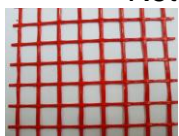




SISTEMI INNOVATIVI

REV. 323019

RETE PB RISANA TEK 320Rete speciale di armatura in fibra di vetro da 320 g/m² per il rinforzo strutturale**CARATTERISTICHE**

La **RETE PB RISANA TEK 320** è una rete speciale di armatura, in fibra di vetro, alcali resistente, apprettata, contenente biossido di zirconio, ad alta resistenza, leggera e con ridotto spessore, di grammatura 320 g/m² e maglia 20 x 20 mm, idonea per il rinforzo strutturale ed il consolidamento di paramenti murari in pietra, mattoni, tufo e murature miste, volte, massetti, ecc.. Grazie alle sue caratteristiche, offre rapidità e facilità di applicazione, ottime caratteristiche meccaniche in trama e ordito, è resistente agli agenti atmosferici, facile da tagliare e maneggevole ed utilizzabile anche in ambienti aggressivi.

CAMPI D'IMPIEGO

La **RETE PB RISANA TEK 320**, nell'ambito di interventi di rinforzo strutturale e consolidamento di paramenti murari in pietra, mattoni, tufo e murature miste, volte, ecc., è idonea come rete di armatura speciale ad alta resistenza in abbinamento a malte a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 quali **CALCITE MALTA TEK SISMA** o a base cementizia tipo **MALTA HL100, MALTA HL 100 TEK SISMA**, ecc.. E' anche idonea per uso in sistemi a pavimento come armatura per massetti.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere perfettamente asciutto, privo di polvere, oli, grassi, vernici, parti sfaldanti e strati di sostanze separanti e precedentemente preparato in funzione dell'intervento da effettuare.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Posizionare quindi la rete speciale di armatura in fibra di vetro, alcali resistente, apprettata, ad alta resistenza **RETE RISANA TEK 320**, regolandone la distanza dal muro in funzione dello spessore che si dovrà realizzare con **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA**, avendo cura di sormontare almeno 15 cm alle estremità per garantire continuità meccaniche e di fare passare i connettori o fiocchi all'interno della maglia della stessa rete; se necessario, predisporre adeguati fazzoletti di ripartizione intorno ai connettori o fiocchi realizzati con la stessa rete usata in precedenza. Applicare quindi **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA** manualmente con apposita cazzuola o meccanicamente con apposita intonacatrice, in modo omogeneo, in spessori da 10-15 mm per mano, fino al raggiungimento dello spessore finale desiderato nell'arco della stessa giornata, avendo cura di annegare completamente **RETE RISANA TEK 320** che andrà interposta nel mezzo di **CALCITE MALTA TEK SISMA, MALTA HL100** o **MALTA HL 100 TEK SISMA**. In caso di applicazione nei massetti, procedere annegando la **RETE RISANA TEK 320** nell'impasto a fresco, avendo cura di posizionarla nel mezzo dello spessore che si desidera realizzare.

AVVERTENZE

- Non si consiglia applicare **RETE PB RISANA TEK 320** per utilizzi diversi da quelli indicati in scheda tecnica.
- Per avere continuità meccaniche, è necessario sovrapporre le reti di almeno 15 cm.
- Si consiglia avvalersi di manodopera specializzata.

REV. 323019

VOCE DI CAPITOLATO

Rete speciale di armatura, in fibra di vetro, alcali resistente, apprettata, contenente biossido di zirconio, ad alta resistenza, leggera e con ridotto spessore, di grammatura 320 g/m² e maglia 20 x 20 mm, ideale come rete di armatura con malte a base di calce idraulica naturale NHL 3,5 quale **CALCITE MALTA TEK SISMA BUFFA** o a base cementizia tipo **MALTA HL100 BUFFA**, **MALTA HL 100 TEK SISMA BUFFA**, ecc., idonea anche per uso in sistemi a pavimento come armatura per massetti, tipo **RETE PB RISANA TEK 320 BUFFA**.

DATI TECNICI

ALTEZZA DEL ROTOLO	100/200 cm
LUNGHEZZA DEL ROTOLO	50 m
DIMENSIONE DELLA MAGLIA	20 x 20 mm ±5 %
PESO TESSUTO APPRETTATO	320 g/m ² ±5 %
TESSUTO PESO GREGGIO	240 g/m ² ±5 %
CONTENUTO DI BISSIDO DI ZIRCONIO	> 16 %
SPESSORE MEDIO TESSUTO APRETTATO	1,15 mm ±5 %
COLORE	rosso
SPESSORE EQUIVALENTE (ordito)	0,0597 mm ±5 %
SPESSORE EQUIVALENTE (trama)	0,0597 mm ±5 %
ALLUNGAMENTO A ROTTURA	1,80%
LARGHEZZA MEDIA DEL FILO	2,00 mm
NUMERO DEI FILI IN ORDITO	50
NUMERO DEI FILI IN TRAMA	50
DENSITA' VETRO	2,68 g/cm ³ ±5 %
MODULO ELASTICO VETRO	72000 N/mm ² ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito) velocità di trazione 1 mm/min	1,116 kN ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito) velocità di trazione 10 mm/min	1,270 kN ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO (ordito) velocità di trazione 100 mm/min	1,450 kN ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE SINGOLO FILO (trama) velocità di trazione 1 mm/min	1,122 kN ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO (trama) velocità di trazione 10 mm/min	1,370 kN ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE SINGOLO FILO (trama) velocità di trazione 100 mm/min	1,380 kN ±5 %
RESISTENZA TRAZIONE (ordito) velocità di trazione 1 mm/min	55 kN/m ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE (ordito) velocità di trazione 10 mm/min	63,5 kN/m ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE (ordito) velocità di trazione 100 mm/min	72,5 kN/m ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE (trama) velocità di trazione 1 mm/min	55 kN/m
RESISTENZA A TRAZIONE (trama) velocità di trazione 10 mm/min	68.5 kN/m ±5 %
RESISTENZA A TRAZIONE (trama) velocità di trazione 100 mm/min	69 kN/m ±5 %
SEZIONE RESISTENTE (ordito)	49,905 mm ² /m ±5 %
SEZIONE RESISTENTE (trama)	49,905 mm ² /m ±5 %
TENSIONE DI ROTTURA (ordito)	1118,33 N/mm ² ±5 %
TENSIONE DI ROTTURA (trama)	1124,20 N/mm ² ±5 %
MODULO ELASTICO RETE (ordito)	66.750 N/mm ² ±5 %
MODULO ELASTICO RETE (trama)	61.680 N/mm ² ±5 %