

Rete in fibra di vetro AR al alta resistenza

Rete in fibra di vetro ad alta resistenza formata da fibre lunghe di vetro AR con rivestimento antialcali. La presenza di zirconio nella matrice vetrosa della fibra e l'appretto in SBR- stirene butadiene - garantiscono resistenza all'invecchiamento in ambiente alcalino e ottima flessibilità. Rete idonea per salvaguardare, consolidare, rinforzare le murature, archi, volte strutture di vario genere su edifici nuovi o esistenti, in interventi di rinforzo strutturale o per adeguamento sismico in collaborazione con intonaci a base calce come Calcestruttura IM o a base cemento come YA1000 o YA2000 nei sistemi CRM. Idonea per realizzare interventi di antisfondellamento con matrice inorganica. Carico ordito a rottura per trazione 46 KN/m. carico trama a rottura per trazione 46KN/m. Rotolo da 50 mq. Altezza rete 1m. In fase di posa va prevista la sovrapposizione dei lembi.

PREPARAZIONE DEL FONDO

Asportazione dell'intonaco esistente e messa a nudo della tessitura muraria, spazzolatura della muratura con getto d'acqua o aria a bassa pressione. Il supporto deve essere meccanicamente resistente, omogeneo, rugoso, planare e pulito. In caso di mancata planarità deve essere completamente regolarizzato. Il fondo deve essere libero da polveri, grassi e da tutti i sedimenti che danneggino l'aggrappo dell'intonaco. Accurata scarnitura dei giunti di malta ed eliminazione di tutti i materiali friabili e meccanicamente deboli.

INTONACI ARMATI

E' consigliato pianificare l'intervento di consolidamento iniziando dai piani bassi visto il notevole aumento di massa che verrà imposto alle pareti. Inoltre è raccomandato operare con continuità verticale a partire dalle fondazioni fino al piano più alto interessato dall'intervento.

A seguito della preparazione del supporto, procedere con perforazioni oblique passanti nella muratura tramite trapano o sonda di perforazione, 4-6 fori/m². Inserimento dei connettori in acciaio inox **ANIMA 10/8/6** o dei connettori in fibra **AR KON** e posizionamento della rete **STRUTTURALE ARK45**. La rete deve essere fissata piegando i connettori ad uncino di 90°.

Prima della posa dell'intonaco di rinforzo si dovrà realizzare un accurato lavaggio e una bagnatura fino a saturazione della muratura.

Gli angoli si devono raccordare con il particolare **RINFORZO STRUTTURALE**.

AVVERTENZE

Prodotto destinato ad uso professionale. Verificare prima dell'uso l'integrità della confezione e non utilizzare il prodotto non perfettamente confezionato. In particolare non usare prodotto che risulti essere stato schiacciato o sottoposto a trazione. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il presente documento tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti. I documenti tecnici aggiornati sono reperibili dal sito www.premierpremiscelati.it.



Garanzia di:

- Geometria;
- Proprietà meccaniche;
- Proprietà invecchiamento in bagno alcalino.

VANTAGGI

Rete molto flessibile e lavorabile: consente di seguire l'andamento della muratura e quindi l'inserimento corretto nella matrice dell'intonaco.

Bassa percentuale di appretto.
Elevatissima resistenza agli alcali grazie all'impiego di zirconio.

CONSERVAZIONE

Conservare all'asciutto e al riparo dalla radiazione solare diretta.

Tutte le info su www.premierpremiscelati.it



Rete in fibra di vetro AR al alta resistenza

DATI CARATTERISTICI

Caratteristiche	Unità di misura	Valore Nominale	Tolleranze	Norma di prova
Peso tessuto apprettato	g/mq	230	+/- 5%	EN12127
Rivestimento SBR	g/mq	39	+/- 5%	EN12127
Allungamento alla rottura	%	Ordito 3,91 Trama 3,75	+/- 5%	EN13934-1
Resistenza a trazione della rete apprettata Ordito	kN	Valore medio 46 KN/m		EN13934-1
Resistenza a trazione della rete apprettata Trama	kN	Valore medio 46 KN/m		EN13934-1
Luce netta maglia	mm	Ordito 25,0 Trama 30,1	0,2	
Numero fili /10 cm	N°	Ordito 3,75 Trama 3,75		EN12127
Intreccio fili	Tipo	Cross-weave		ISO 9354
Colore		Nero		
Altezza rotolo	cm	100		
Lunghezza rotolo standard	m	50		
Numero rotoli/bancale	N°	20		