

ARMIS BASALTO 20X20

Rete strutturale bidirezionale in fibra di basalto e acciaio maglia 20x20 mm²



DESCRIZIONE

Rete strutturale bidirezionale e bilanciata in fibra di basalto e acciaio apprettata, interasse tra i fili 20x20 mm², grammatura 420 g/m², idonea per il rinforzo di pareti, volte, archi o solai in muratura di laterizio, pietra naturale, pietra tenera o mista, conforme alla "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti" (cfr. L.G. FRCM – CSLLPP-STC, 2022). ARMIS BASALTO 20x20 è dotata di ottime caratteristiche meccaniche e di durabilità nel tempo ed è stabile in ambiente alcalino. Il prodotto è fornito in rotoli da 1,6 m x 25 m.

DESTINAZIONE D'USO

ARMIS BASALTO 20x20 può essere impiegata per il rinforzo di elementi strutturali come pareti, volte e solai in muratura di laterizio, pietrame, tufo o miste mediante sistemi di rinforzo compositi a matrice inorganica FRCM e per la realizzazione di presidi per la messa in sicurezza di elementi non strutturali mediante sistemi antiribaltamento ed antisfondellamento. ARMIS BASALTO 20x20 fa parte, in combinazione con la matrice FORTE RASO, del sistema FRCM BIO RESTAURO della linea Rinforzi Strutturali TASSULLO, conforme alla "Linea Guida per la identificazione, la qualificazione ed il controllo di accettazione di compositi fibrorinforzati a matrice inorganica (FRCM) da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti" (cfr. L.G. FRCM – CSLLPP-STC, 2022). ARMIS BASALTO 20x20 ha la funzione di contrastare le componenti di trazione che si possono generare negli elementi strutturali a causa di fenomeni statici e sismici, conferendo alla muratura incrementi di resistenza e di duttilità, senza incrementarne significativamente la rigidezza.

APPLICAZIONE

PREPARAZIONE

ARMIS BASALTO 20x20 è pronta all'uso. La rete può essere tagliata in strisce utilizzando comuni forbici da cantiere ed all'atto della posa non deve presentare depositi superficiali di sostanze che possono influire negativamente sull'adesione con le malte nelle quali la rete viene inglobata. Nelle fasi preparatorie non ripiegare i fili su sé stessi.

POSA IN OPERA

Nell'applicazione dei sistemi di rinforzo FRCM la rete ARMIS BASALTO 20x20 deve essere inglobata nella matrice a metà dello spessore della stessa secondo una disposizione il più possibile planare, evitando di formare avvallamenti. Strisce di rete adiacenti devono essere sovrapposte per una lunghezza sufficiente e generalmente non inferiore a 30 cm al fine di garantire la continuità del rinforzo. La procedura consigliata consiste nell'applicazione di un primo strato di malta di spessore pari alla metà dello spessore complessivo del rinforzo e nel posizionamento della rete sopra alla malta applicata ancora fresca.

T L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it

In questa fase la rete deve essere inglobata nella malta esercitando una leggera pressione. Una volta avvenuta l'asciugatura del primo strato di malta, procedere al completamento del sistema di rinforzo mediante applicazione del secondo strato di malta strutturale, coprendo completamente la rete.

Dove ne è previsto il risvolto ARMIS BASALTO 20x20 deve essere posizionata garantendo un raggio di curvatura della rete non inferiore a 20 mm.

Integrare con le indicazioni relative agli altri componenti del rinforzo (flange, connettori, malte strutturali), con la documentazione tecnica integrativa a corredo e seguire in tutti i casi le prescrizioni del progetto strutturale.

AVVERTENZE

Sicurezza

Nelle fasi di movimentazione e di installazione indossare indumenti e guanti protettivi.

Movimentazione

Nelle fasi di movimentazione prestare particolare attenzione al fine di non danneggiare la rete con urti o azioni abrasive e non ripiegare i fili su sè stessi.

Conservazione

Stoccare ARMIS BASALTO 20x20 negli imballaggi originali in un luogo coperto ed asciutto, protetto dalla pioggia e dai raggi diretti del sole.

DATI TECNICI

Imballaggio (altezza per lunghezza)	Rotoli	1,6x25 m ²	
Massa del tessuto apprettato		420 g/m ²	EN 12127:1997
Massa del tessuto greggio		365 g/m ²	EN 12127:1997
Spessore equivalente, ordito		0,067 mm	
Resistenza caratteristica a trazione, ordito		1143,15 MPa	EAD 340275-00-0104
Deformazione caratteristica a rottura, ordito		1,55 %	EAD 340275-00-0104
Modulo elastico medio a trazione, ordito		74,61 GPa	EAD 340275-00-0104
Numero di fili ordito e trama		50 fili/m	



L'uso del prodotto implica la verifica della sua idoneità all'impiego previsto e l'assunzione delle responsabilità derivanti dall'utilizzo. I dati riportati sono ottenuti da misure di laboratorio. MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l. si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le varianti ritenute più opportune ai dati tecnici riportati.

MINIERA SAN ROMEDIO S.r.l.

Località Alla Miniera, 1 - Mollaro, 38012 Predaia (TN)
+39 0463 662100 - info@tassullo.it