



# MASTRO

# APULUM MASTRONET V450

codice MST/FAS01-CRM090

rotolo 25 x 1,6 m

Descrizione	Rete strutturale preformata composta da pura fibra di vetro, tessuta a giro inglese, alcalino resistente impregnata con resina termoindurente, specifica per rinforzi strutturali in pacchetti CRM e consolidamenti di murature, massetti, solai, volti ed archi.
Impiego previsto	Realizzazione di rinforzo strutturale in pacchetti CRM; La rete, opportunamente ancorata, può essere posata su supporti in: mattone, pietra, sasso, tufo, miste, e intonacata con intonaci e malte strutturali della linea APULUM. Grazie all'elevata resistenza al degrado (in combinazione con le malte strutturali APULUM STRUTTURALE DEUMIDIFICANTE) può essere utilizzata su supporti colpiti da umidità e sali.
Voce di capitolato	Realizzazione di rinforzi strutturali CRM su murature umide e non, con rete strutturale preformata composta da pura fibra di vetro alcalino resistente, tessuta a giro inglese e impregnata con resina termoindurente (tipo APULUM MASTRONET V315 ). La rete dovrà avere un contenuto di zirconio > 16 % e le seguenti caratteristiche e prestazioni: dimensioni maglia: 33 x 33 mm, resistenza alla trazione (trama): 100 kN/m, resistenza alla trazione (ordito): 104 kN/m, allungamento alla rottura: 1,90 %, peso del tessuto: 370 gr/m <sup>2</sup> , peso della rete: 450 gr/m <sup>2</sup> .

Principali fasi di posa	<p><b>Preparazione dei supporti:</b> Asportare il vecchio intonaco danneggiato e pulire bene il supporto riportandolo al mattone a vista; in caso di murature umide è necessaria la sabbatura e lavaggio a pressione e l'utilizzo di malta strutturale resistente ai APULUM STRUTTURALE DEUMIDIFICANTE. In questa fase predisporre i sistemi di ancoraggio praticando fori di diametro e profondità adeguata (in numero consigliato di 4 al mq o come da progetto) e proteggerli momentaneamente durante la prima fase di intonacatura.</p> <p><b>Posa della rete in sistemi CRM:</b> Applicare manualmente o meccanicamente con intonacatrice una prima mano di circa 1 / 1,5 cm con malta strutturale (APULUM STRUTTURALE FM15, APULUM STRUTTURALE CRM15 o APULUM STRUTTURALE DEUMIDIFICANTE), quindi stendere la rete in fibra di vetro nello strato di matrice, esercitando pressione con spatola o rullo in acciaio e avendo cura che la stessa fuoriesca dalle maglie della rete, prevedendo una sovrapposizione della fasce di rete per circa 10 mm al fine di garantire la continuità meccanica. Riaprire i fori ed inserire i connettori APULUM MASTRCON L20) fissandoli mediante ancorante chimico (APULUM MASTOFIX C2). Successivamente, si proceda ad applicare il secondo strato con la medesima malta strutturale in maniera uniforme di ca. 20 mm, in modo tale da coprire completamente la rete ed i connettori.</p> <p><b>Finiture:</b> a maturazione avvenuta (almeno 28 gg) è possibile rifinire a civile direttamente la malta strutturale, con rasatura protettiva, fibrorinforzata a basso assorbimento, (tipo ETRURIA RASATURA o altre della gamma prodotti MASTRO) armata con rete porta-intonaco (APULUM MASTRONET V160).</p>
-------------------------	--

Avvertenze	Le estremità delle reti debbono essere sovrapposte nelle giunzioni per almeno 10 cm. Applicare la rete a secco sulla muratura limita notevolmente le prestazioni finali di rinforzo. Durante la posa la rete deve essere sempre tesa e planare. Non applicare con temperature: inferiori a + 5° C o superiori a + 35° C e proteggere da forti sbalzi termici.
------------	---

Dati tecnici	Aspetto:	Rete color bianco neutro	
	Superficie:	40 m <sup>2</sup>	
	Consumo:	1,1 m <sup>2</sup> /mq di superficie	
	Peso della rete:	450 gr/m <sup>2</sup>	
	Peso del tessuto:	370 gr/m <sup>2</sup>	
	Dimensione delle maglie:	(misure int.) 33 x 33 mm	
	Allungamento a rottura:	1,9 %	
	Larghezza media del filo:	1,4 mm	
	Densità (vetro):	2,68 gr/cm <sup>3</sup>	
	Modulo elastico (vetro):	72.000 N/mm <sup>2</sup>	
	Resistenza alla trazione (velocità di prova 0,20 kN/s):	ordito: 104 kN/m	trama: 100 kN/m
Area barra:	ordito: 5,00 mm <sup>2</sup>	trama: 4,67 mm <sup>2</sup>	

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. Edizione 01.2024

MASTRO INTERNATIONAL s.r.l.

Sede legale Via, Splaiul UNIRII n. 16 - 040035 București Sectorul 4, - codice unico di registrazione azienda: RO39380428  
www.mastrointernational.com / e-mail Italia: mastro.it@mastrointernational.com / Telefono Italia +39 389 261 2295