



OLY MESH BASALT 220 è una rete biassiale in fibra di basalto apprettata con un coating alcali resistente. Tra i vantaggi è rapida e facile da applicare, è leggera, ha uno spessore ridotto ed è molto maneggevole. Presenta ottime caratteristiche meccaniche. È facile da tagliare; duratura; non arrugginisce; compatibile con tutti i supporti, è utilizzabile in abbinamento a malte a base di calce o cementizie.

Caratteristiche geometriche e fisiche

Proprietà	Valore	Normativa di riferimento
Grammatura della rete apprettata	220 g/mq ± 10%	ISO 3374
Grammatura della rete greggia	192 g/mq ± 10%	
N° fili/metro ordito	40 ± 1	UNI EN 1049-2
N° fili/metro trama	40 ± 1	
Colore	Bronzo	
Dimesione della maglia	ca. 25 x 25 mm	
Altezza rotolo	100 cm	
Lunghezza rotolo	50 m	

Proprietà meccaniche

Proprietà	Valore	Normativa di riferimento
Deformazione ultima ϵ_{uf} della rete (valore medio)	5,5% ± 1	ISO 4606 Velocità test di trazione 100 mm/min
Resistenza ultima a trazione della rete (valore medio)	40 kN/m	

Confezioni

Rotoli: altezza 100 cm, lunghezza 50 ml

Condizioni di stoccaggio e sicurezza

Conservare in luogo coperto ed asciutto al riparo dai raggi UV. Usare opportune precauzioni nelle attività di movimentazione, trasporto e stoccaggio al fine di evitare danneggiamenti. Non piegare la rete al fine di evitare il danneggiamento locale delle fibre. Durante la preparazione e la posa in opera indossare i dispositivi di protezione individuale (capo, guanti, occhiali e mascherine antipolvere). Il prodotto prima della posa in opera deve essere pulito da polveri, oli, grassi etc.

Avvertenze

Le caratteristiche tecniche e meccaniche e le informazioni indicate nella presente scheda sono basate su un'ampia analisi dello stato dell'arte della ricerca e delle applicazioni in oggetto, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato in particolar modo in merito alla posa in opera dei sistemi che devono essere realizzati da personale specializzato.

L'acquirente è responsabile della verifica d'idoneità dei prodotti descritti nel presente documento per l'uso e gli scopi che si prefigge. Olympus srl non si assume alcuna responsabilità per l'utilizzo improprio del materiale. Il cliente è tenuto a verificare che la presente scheda e i dati ivi riportati siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive e/o nuove formulazioni di prodotto o certificazioni. Si invita il cliente a contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico per ulteriori chiarimenti. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Prodotto per uso professionale

Rev. 001-2024

Per verificare l'ultima versione della presente scheda tecnica, informazioni, assistenza tecnica e ulteriori sistemi per il rinforzo strutturale, contattare l'ufficio tecnico di Olympus:

Email: ufficiotecnico@olympus-italia.com

Sito Web: www.olympus-italia.com