

RETE IN FIBRA DI VETRO ADEPLAST

1. DESCRIZIONE

Le reti in fibra di vetro - ADEPLAST sono prodotte con una trama rettangolare, per evitare fessurazioni, per intonaci interni ed esterni. Questi sono realizzati intrecciando fibre di vetro e successivamente impregnati con una soluzione di copolimero butadiene stirene (SBR) per aumentare la resistenza in ambiente alcalino.

2. CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- resistente all'azione delle sostanze alcaline
- resistente allo scivolamento
- resistente all'allungamento
- senza additivi ammorbidenti

3. CAMPO DI UTILIZZO

Le reti in fibra di vetro vengono utilizzate come elemento di rinforzo in qualsiasi intonaco interno ed esterno, prevenendone la fessurazione. I prodotti trovano impiego nei lavori di intonacatura di facciata sia nelle nuove costruzioni che nella ristrutturazione di quelle esistenti. Secondo le normative vigenti, le reti in fibra di vetro possono essere utilizzate nella composizione di sistemi di isolamento termico per facciate (ETICS), a base di polistirene espanso/estruso, essendo applicate nella massa della malta adesiva su pannelli termoisolanti. I prodotti sono utilizzati anche nella fabbricazione di nastri autoadesivi da reti in fibra di vetro per irrigidire le giunzioni di pannelli in cartongesso o per prevenire/correggere crepe in pareti e soffitti o nella fabbricazione di profili in alluminio/PVC con reti in fibra di vetro utilizzato come protezione di elementi per i bordi esterni delle pareti/davanzali, sia per intonaci classici che per rasature tecniche.

4. DATI TECNICI

Caratteristiche/UM	Rete in fibra di vetro		
	125 g/mq	145 g/mq	160 g/mq
Aspetto	senza difetti fisici visibili		
Dimensioni (m)			
- larghezza del rotolo	1±1%	1±1%	1±1%
- lunghezza del rotolo	50±0,5%	50±0,5%	50±0,5%
Massa per unità di superficie (g/m ²)	125±5%	145±5%	160±5%
Resistenza alla rottura in normali condizioni di conservazione (Lungo / Trasversale) (deformare / battere) - N/5cm - N/mm	1200/1400±1%	min. 2000 min. 40	min. 2000 min. 40
Allungamento a rottura nelle normali condizioni di conservazione (Lungo / Trasversale) (deformare / battere)- %, min	Min 3		
Resistenza alla rottura dopo essere stato tenuto in soluzione alcalina per 24 ore (Lungo / Trasversale)	min 50% dalla resistenza alla trazione iniziale		
Rapporto tra carico di rottura ed allungamento a rottura, sia in condizioni normali di conservazione che dopo 24 ore di permanenza nel terreno. alcalino, a T=+60°C - Longitudin/Trasvers (kN/mm)	Min 1		

5. MODO DI APPLICAZIONE

CONDIZIONE DI APPLICAZIONE

Condizione di applicazione

L'isolamento termico non può essere applicato durante la pioggia o anche quando la temperatura non è compresa tra 5-25 °C:

- non applicare su supporti gelati, superfici esposte ai raggi solari, vento forte o nebbia
- non applicare su superfici orizzontali o inclinate, esposte alla pioggia.

Preparazione del supporto

Si eseguono lavori di isolamento termico esterno su pareti in calcestruzzo, muratura in laterizio o BCA, con o senza intonaco;

- indipendentemente dalla sua natura, il supporto deve essere asciutto, pulito, esente da macchie di grasso, privo di polvere, con una adeguata resistenza meccanica, e di non avere dislivelli superiori a 10 mm.

Per irregolarità superiori a 10 mm si consiglia di applicare un ulteriore intonaco livellante;

- se il supporto presenta crepe, queste devono essere preventivamente riparate;
- nel caso di supporti in calcestruzzo, devono essere più vecchi di 45 giorni e non presentare tracce di disarmo;
- per supporti in muratura intonacata con o senza arriccatura o stabilitura, verificare (mediante martellatura) se la superficie è portante, e le zone dove l'intonaco si è disgregato devono essere asportate e riparate.

- nel caso di superfici verniciate, se le vernici sono porose e non mostrano esfoliazione, possono essere trattate con un primer di adesione e fissaggio

- prima dell'applicazione del sistema di isolamento termico, tutti i tipi di strato di supporto menzionati vengono puliti e primerizzati di conseguenza.

applicazione su pannelli di polistirolo



IMBALLAGGIO

50 m²

STOCCAGGIO

50 m²

TRASPORTO

50 m²