

CSM in fibra di vetro Restec Scheda tecnica

1. Applicazione

La stuoia in filamenti di fibra di vetro tagliati (Chopped Strand Mat, CSM) di Restec viene utilizzata come rinforzo nella gamma di sistemi impermeabilizzanti liquidi Restec, inclusi i sistemi GRPRoof, GRPRoof Platinum, Flexitec e Flexitec Platinum.

2. Descrizione

Il CSM in fibra di vetro Restec è costituito da filamenti di vetro tagliati e distribuiti in modo casuale, legati tra loro mediante un legante in emulsione. Il CSM in fibra di vetro Restec è il rinforzo previsto per le membrane impermeabilizzanti liquide Restec. Il CSM in fibra di vetro Restec è progettato specificamente per garantire la compatibilità con i sistemi a base di resina liquida Restec (GRPRoof, GRPRoof Platinum, Flexitec, Flexitec Platinum). Senza il CSM in fibra di vetro Restec, questi sistemi non raggiungono le loro prestazioni complete e non possono essere considerati un sistema finito completo. L'utilizzo di altri tipi di rinforzo invalida le omologazioni dei sistemi impermeabilizzanti liquidi Restec, nonché eventuali garanzie del produttore associate.

3. Specifiche del prodotto

Prodotto	Tolleranza di peso (%)	Limite di umidità (%)	Contenuto dimensione (%)	Resistenza alla rottura (N)
CSM in fibra di vetro 225 g/m ²	+/- 7,5%	< 20	4.4 (1 +/- 31%)	>80
CSM in fibra di vetro 450 g/m ²	+/- 7,5%	< 20	4.4 (1 +/- 31%)	>140
CSM in fibra di vetro 600 g/m ²	+/- 7,5%	< 20	4.4 (1 +/- 31%)	> 160
<i>Metodo di prova</i>	<i>ISO 3374</i>	<i>ISO 3344</i>	<i>ISO 1887</i>	<i>ISO 3342</i>

4. Caratteristiche e vantaggi

- Rapido disgregamento del legante quando viene impregnato e consolidato con la resina, per una lavorazione estremamente veloce dei dettagli
- Facile da impregnare ("wet-through") per una posa rapida
- Conferisce elevata resistenza meccanica alla membrana finita

5. Raccomandazioni

Leggere integralmente il manuale di applicazione del sistema di copertura Restec prima dell'uso. Indossare i DPI e osservare tutte le istruzioni di sicurezza.

- È importante conservare il rinforzo CSM in fibra di vetro in condizioni asciutte. Prima dell'uso, ispezionare la stuoia per verificare l'assenza di zone danneggiate, difettose o umide.
- Misurare accuratamente la copertura e valutare quante strisce di stuoia sono necessarie, considerando una sovrapposizione di 50 mm per ogni larghezza del rotolo.
- Rimuovere con attenzione la stuoia dal sacco in polietilene e stenderla su una superficie pulita e asciutta. Srotolare la lunghezza necessaria, lavorando possibilmente seguendo la pendenza del tetto (le strisce devono essere perpendicolari alla pendenza per evitare ristagni d'acqua).
- Tagliare con righello e cutter tipo Stanley ben affilato, facendo attenzione a proteggere la superficie sottostante. Riavvolgere il pezzo tagliato e conservarlo in luogo pulito e asciutto. Tagliare tutto il materiale necessario prima di iniziare la miscelazione della resina.

- La stuoia presenta un bordo diritto e un bordo sfrangiato. In caso di sovrapposizione tra rotoli, il bordo sfrangiato deve sovrapporsi al bordo diritto. La sovrapposizione non deve essere inferiore a 50 mm, altrimenti si crea un punto debole.