

Teli sottotegola impermeabilizzanti bituminosi



Descrizione

IPER SV sono una gamma di teli sottotegola impermeabilizzanti bituminosi, realizzati con poliestere non tessuto ad alta grammatura, impregnato con un compound bitume distillato polimero.

La gamma IPER SV garantisce una buona impermeabilità all'acqua ed inoltre, dato il maggior peso rispetto ai normali teli sottotegola bituminosi, è in grado di assicurare maggiore resistenza ai raggi U.V. ed al calpestio durante la posa.

Inoltre i teli IPER SV possono essere utilizzati come elemento di "schermo al vapore" prima dell'applicazione del coibente.

Armatura

Le armature in tessuto non tessuto di poliestere con alte grammature conferiscono buone proprietà meccaniche quali una buona resistenza alla lacerazione nel caso di applicazioni con fissaggio meccanico.

Finiture

La gamma IPER SV è rifinita su entrambe le facce con uno speciale tessuto polipropilenico. Il prodotto è disponibile a richiesta anche con doppia finitura in film PE o con film PE sulla faccia inferiore e sabbia sulla faccia superiore. E' disponibile inoltre la finitura con film alluminizzato. Su richiesta il prodotto può essere fornito con cimosa longitudinale autosigillante in hot melt.

Campi di impiego

Il suo impiego risulta quindi indicato nei seguenti casi:

- come elemento "sottotegola", in grado di assicurare l'impermeabilità all'acqua nel caso di rotture degli elementi di copertura. La sua leggerezza e la sua resistenza meccanica ne fanno un elemento affidabile ma anche di facile applicazione sulle orditure in legno di appoggio delle tegole;
- come elemento di "schermo al vapore" prima dell'applicazione del coibente, in tutte quelle applicazioni ove non è richiesta una "barriera al vapore" assoluta (per cui invece esistono prodotti appositi, con lamina metallica inserita, in grado di annullare totalmente il passaggio del vapore);
- su rifacimenti e ricondizionamenti di vecchi manti impermeabilizzanti, per realizzare uno strato di ugualizzazione della pressione di vapore (prevedere in tal caso l'impiego di opportuni esalatori);
- su ogni tipo di struttura, come elemento di separazione fra l'impermeabilizzazione e successivi elementi (ad es. nel caso di protezioni pesanti, a protezione appunto dell'impermeabilizzazione).

Modalità di applicazione

I prodotti impermeabilizzanti possono essere applicati su una controlistellatura o su un tavolato; in entrambi i casi i prodotti devono essere fissati meccanicamente con chiodi a testa larga sovrapponendo il telo superiore a quello inferiore nel senso della pendenza (a tegolo).

In ogni caso si deve evitare di ostruire le ventilazioni (aeratori, griglie) e si devono effettuare sovrapposizioni dei teli di almeno 10 cm avendo cura di effettuare un risvolto di 10 cm nel canale di gronda ed avendo cura di sigillare correttamente ogni sovrapposizione con l'apposito nastro adesivo.

Nel caso di posa sopra pannello coibente si deve lasciare una lama d'aria di almeno 2 cm per permettere la ventilazione.

Stoccaggio

È consigliabile tenere i rotoli in magazzino, al riparo da raggi solari e ad una temperatura non inferiore a +5°C. Mantenere i rotoli in posizione verticale. Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto.

Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Normativa	IPER SV 800	IPER SV 1100	IPER SV 1500	Tolleranze
Tipo armatura		Poliestere	Poliestere	Poliestere	
Finitura faccia superiore		TNT PPL	TNT PPL	TNT PPL	
Finitura faccia inferiore		TNT PPL	TNT PPL	TNT PPL	
Lunghezza	EN 1848-1	30 m -1%	30 m -1%	20 m -1%	≥
Larghezza	EN 1848-1	1 m -1%	1 m -1%	1 m -1%	≥
Massa areica	EN 1849-1	800 g/m ²	1100 g/m ²	1500 g/m ²	±10%
Flessibilità a freddo	EN 1109	-20°C	-20°C	-20°C	
Carico a rottura L/T	EN 12311-1	500/400 N/5 cm	500/400 N/5 cm	500/400 N/5 cm	±20%
Resistenza a lacerazione L/T	EN 12310-1	200/200 N	200/200 N	200/200 N	±30%
Allungamento a rottura L/T	EN 12311-1	35/35 %	35/35 %	35/35 %	±15
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	-0,5	-0,5	-0,5	
Resistenza al fuoco	EN 13501-5	F ROOF	F ROOF	F ROOF	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	F	F	F	
Resistività alla diffusione del vapore μ	EN 1931	110.000	130.000	160.000	±20%
Penetrazione dell'acqua	EN 1928	W1	W1	W1	
Diffusione del vapore d'acqua spessore strato equivalente	EN 1931	60 Sd=m	100 Sd=m	180 Sd=m	≥
Permeabilità al vapore d'acqua δ	UNI 10351	1,70 x 10 ⁻¹⁵ kg/(sec*m*Pa)	1,44 x 10 ⁻¹⁵ kg/(sec*m*Pa)	1,17 x 10 ⁻¹⁵ kg/(sec*m*Pa)	≥
Calore specifico		1,20 KJ/K	1,45 KJ/K	1,75 KJ/K	
Conducibilità termica		0,2 W/m°C	0,2 W/m°C	0,2 W/m°C	

Imballi

	SV 800	SV 1100	SV 1500
Dimensione dei rotoli (m)	30x1	30x1	20x1
Rotoli per bancale	33	30	30
m² per bancale	990	900	600

L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.