

STICKER



Natura del prodotto

Le membrane impermeabilizzanti prefabbricate autoadesive della serie STICKER sono ottenute per coestruzione stratificata di speciali compounds a base di bitumi selezionati modificati con polimeri elasto-termoplastici, e di un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere composito stabilizzato; l'armatura è posta nello spessore della membrana, in completa sinergia con la massa impermeabilizzante. La faccia inferiore delle membrane è adesivizzata con l'impiego di particolari additivi che conferiscono al compound bituminoso specifiche e persistenti proprietà adesive, e protetta da una pellicola siliconata da asportare al momento della posa in opera. La Serie STICKER è composta da:

- STICKER, spessore 3 mm, con finitura superficiale a vista in film termofusibile Termotene;
- STICKER TEXTENE, spessore 3 mm, trattata sulla faccia superiore con la finitura superficiale a vista Textene, colorabile;
- STICKER ARD, massa areica 3,5 e 4 kg/m², con la faccia superiore finita con scaglie di ardesia di colore Grigio Naturale, Rosso, Verde;
- STICKER BIADESIVO VAPOR STOP, spessore 2 mm, con entrambe le facce adesivizzate e armatura accoppiata con lamina di alluminio, flessibilità a freddo migliorata a -25 °C, espressamente studiata come barriera al vapore sotto pannelli isolanti direttamente incollati sulla faccia superiore autoadesiva.

Le membrane della serie STICKER sono dotate di ottime caratteristiche meccaniche e buona flessibilità alle basse temperature (-15 °C / -25 °C); sono conformi ai requisiti per la marcatura CE, ove prevista. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Destinazioni d'uso

Le membrane STICKER sono concepite per la realizzazione di sistemi impermeabilizzanti multistrato autoadesivi, consentendo notevoli economie durante la posa in opera, in termini di risparmio di tempo e di gas. Trovano impiego specifico su superfici facilmente combustibili o comunque vulnerabili alla fiamma (in legno, isolanti termici termosensibili, ecc.). In particolare, rispetto all'impiego sulle coperture ed in fondazione, le differenti versioni sono utilizzabili con riferimento allo schema seguente ⁽¹⁾. Per la precisazione dei sistemi realizzabili consultare i nostri Servizi Tecnici IMPER ITALIA srl.

PRODOTTI	CAMPI D'IMPIEGO ⁽¹⁾								
	Coperture (EN 13707)						Sottotegola (EN 13859-1)	Controllo del vapore (EN 13970)	Fondazioni (EN 13969)
	A vista		A giardino	Sotto protezione pesante					
	Monostrato	Pluristrato		Antiradice	Monostrato		Pluristrato		
Superiore		Inferiore							
STICKER 3 mm			•			•		•	
STICKER TEXTENE 3 mm		• (2)	•			•		•	
STICKER ARD 3,5 kg/m ²		•					•		
STICKER ARD 4 kg/m ²		•					•		
STICKER BIADESIVO VAPOR STOP 2 MM								•	

(1) In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC/SITEB-MBP. (2) Prevedendone la coloritura protettiva

Modalità di applicazione

Le modalità applicative costituiscono un fattore determinante atto a caratterizzare le prestazioni del manto impermeabile stesso. A tale riguardo, ricordiamo di effettuare un'accurata preparazione e pulizia del supporto seguita dal trattamento di imprimitura con idoneo primer bituminoso, con un consumo di $0,2 \div 0,3 \text{ l/m}^2$ e comunque variabile col grado di porosità del supporto stesso. Verificare preliminarmente la compatibilità del primer con il piano di posa da trattare. La membrana sarà srotolata e posizionata sulla zona da rivestire; verrà quindi ripiegata per tutta la lunghezza su se stessa allo scopo di rimuovere la pellicola siliconata di protezione della faccia inferiore (appositamente predisposta con un intaglio longitudinale) e pressata sul piano di posa. Ripetere le stesse operazioni per la restante metà del rotolo. Utilizzare un opportuno rullo pressore per favorire l'adesione. Particolare attenzione dovrà rivestire la realizzazione delle giunzioni laterali fra i teli, che dovranno essere sormontati lungo la banda appositamente predisposta, e ricoperta con una banda siliconata da asportare al momento. Le giunzioni di testa saranno realizzate per sovrapposizione di 15 cm, avendo cura di tagliare a 45° gli spigoli del telo, accuratamente pressate. L'adesione dei teli sulle testate sarà favorito da un leggero riscaldamento a fiamma o aria calda del telo inferiore nella zona da sormontare. I risvolti verticali saranno realizzati con l'analogo procedimento di posa adottato sulle parti orizzontali. In ogni caso, per una corretta e dettagliata documentazione, nonché per individuare le soluzioni d'intervento più valide in ogni circostanza, consigliamo di consultare i Servizi Tecnici della IMPER ITALIA srl che sono disponibili per lo studio di problemi particolari oltre che per fornire tutta l'assistenza necessaria al migliore impiego di questi materiali.

Avvertenze

Conservare i rotoli in luoghi coperti ed asciutti. Estrarre il rotolo dalla confezione solo immediatamente prima della posa in opera. Applicare a temperature superiori a $+10^\circ\text{C}$; per temperature inferiori aiutare l'adesione con aria calda o fiamma indiretta. Non applicare in ogni caso a temperature inferiori a $+5^\circ\text{C}$. Per pendenze del piano di posa superiori al 15%, o per condizioni d'esercizio in climi particolarmente caldi il sistema di posa deve essere integrato con adeguati fissaggi meccanici.

CARATTERISTICHE TECNICHE ⁽¹⁾

Caratteristiche	Norme EN	U.M.	Tolleranze ⁽¹⁾	STICKER		
				3 MM TEXTENE 3 MM	ARD 3,5 kg/m ² ARD 4 kg/m ²	STICKER BIADESIVO VAPOR STOP 2 MM
Dimensioni rotoli	1848-1	m	\geq	10 x 1 (-1%)	8 x 1 (-1%)	15 x 1 (-1%)
Spessore	1849-1	mm	$\pm 5\%$	3	-	2
Massa areica	1849-1	kg/m ²	$\pm 10\%$	-	3,5 - 4	-
Impermeabilità all'acqua	1928-B	kPa	\geq	60		
Flessibilità a freddo	1109	$^\circ\text{C}$	\leq	-15		-25
Scorrimento a caldo	1110	$^\circ\text{C}$	\geq	100		110
Resistenza a trazione L/T	12311-1	N/5cm	$\pm 20\%$	450 / 350		500 / 400
Allungamento a trazione L/T	12311-1	%	$\pm 15 \text{ abs}$	40 / 45		45 / 45
Stabilità dimensionale L/T	1107-1	%	\leq	0,2 / 0,1		
Punzonamento statico	12730	kg	\geq	-		
Punzonamento dinamico	12691-B	mm	\geq	-		
Resistenza alla lacerazione L/T	12310-1	N	$\pm 30\%$	150 / 150		
Durabilità dopo invecchiamento						
• Invecchiamento UV	1297	-	-	NPD ⁽²⁾	Supera la prova	NPD ⁽²⁾
• Impermeabilità all'acqua	1296-1928	kPa	\geq	60		
Permeabilità al vapore	1931	μ	\geq	20.000		impermeabile al vapore ⁽³⁾
Comportamento al fuoco esterno	13501-5	EC ⁽⁴⁾	-	Froof		
Reazione al fuoco	13501-1	EC ⁽⁴⁾	-	E ⁽⁵⁾		

Note: ⁽¹⁾ In conformità alle norme applicabili ed alle Linee Guida AISPEC-MBP.
⁽²⁾ Caratteristica non determinata perché non rilevante per l'uso.

⁽³⁾ Per il calcolo numerico assumere $\mu \geq 500.000$.
⁽⁴⁾ Euroclasse
⁽⁵⁾ Internal report

Rev. 06 (11-23)

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, in osservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA srl assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA srl debba darne preavviso a tutti gli interessati.

