

SOLAR BARRIERA VAPORE

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (SBS)



DESCRIZIONE

Le membrane Bitume-Polimero SOLAR BARRIERA VAPORE sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composite". Tali membrane sono così definite perché grazie ad una tecnologia produttiva messa a punto nel 1995 Nord Bitumi può realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascuno strato, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti. SOLAR BARRIERA VAPORE è una membrana impermeabilizzante prefabbricata autoadesiva con la specifica funzione di barriera assoluta al passaggio del vapore: ha un'armatura composita, in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo con elevate caratteristiche meccaniche, e con lamina di alluminio che consente di ottenere una barriera al passaggio del vapore. SOLAR BARRIERA VAPORE inoltre è un prodotto autoadesivo innovativo in cui sono state potenziate l'adesività, la resistenza dell'adesività all'invecchiamento e l'adesività a freddo (il prodotto riesce a mantenere buona adesività anche a basse temperature).

VANTAGGI

- ✓ La faccia superiore è autoprotetta con scaglie di micro ardesia che offrono una buona pedonabilità e migliorano la presa dei collanti TECA (Colla Poliuretana, Pratiko Mastic, Bit Adhesive, etc.) per l'adesione dei pannelli isolanti; inoltre è provvista di cimosa laterale asportabile di 10 cm.
- ✓ Nella stratigrafia della copertura, SOLAR BARRIERA VAPORE deve essere inserita sotto il pannello coibente, in modo da preservare quest'ultimo dai fenomeni di condensazione del vapore d'acqua, che certamente si verifica, al mutare delle condizioni termiche di esercizio della copertura.

MODALITÀ E CAMPI DI IMPIEGO

Le membrane SOLAR BARRIERA VAPORE sono in grado di risolvere specifiche esigenze applicative e funzionali e presentano numerosi ed importanti vantaggi, come la grande facilità di posa con conseguente risparmio nell'applicazione e la possibilità di applicazione su superfici che temono la fiamma ed il calore.

Quindi SOLAR BARRIERA VAPORE è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche.

Inoltre SOLAR BARRIERA VAPORE dà la possibilità di utilizzo in opere di impermeabilizzazione di particolari difficili (es. fasciatura tubi di plastica, ecc.) e la possibilità di posa con tradizionale metodo a fiamma o ad aria calda, ottenendo un'elevatissima adesione.

SOLAR BARRIERA VAPORE garantisce la perfetta aderenza totale al piano di posa su cui viene applicato, garantendo un'eccezionale resistenza al vento del pacchetto impermeabile.

L'aderenza totale ottenuta garantisce la rintracciabilità di qualsiasi infiltrazione.

APPLICAZIONE COIBENTE

Nella scelta del fissaggio del coibente, per il pacchetto di copertura applicato sopra la barriera al vapore, si dovrà tener conto di una serie di fattori:

- tipo di coibente (caratteristiche di stabilità, compressione, ecc..)
- compatibilità tra il fissaggio, il coibente e il manto impermeabilizzante
- tipo di collante
- la sollecitazione esercitata dal vento
- la natura del piano di posa.

Ove si necessiti l'applicazione per fissaggio meccanico, i pannelli devono essere posati con accostamenti sfalsati e fissati alla sottostante SOLAR BARRIERA VAPORE con tasselli idonei al piano di posa e per la lunghezza necessaria in funzione dello spessore, posti almeno 10 cm dai bordi del pannello e lungo le diagonali. La resistenza complessiva degli elementi di fissaggio dei pannelli, al carico d'estrazione del vento (Wh), dovrà comunque essere ≥ 400 N per fissaggio. Per l'applicazione del coibente è buona norma seguire le direttive del produttore e di eventuali specifiche in capitolato.

SOLAR BARRIERA VAPORE

Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (SBS)

Armatura: TNT di poliestere da filo continuo + film alluminio

Compound: Bitume polimero elastomerico (SBS)

Finitura superiore: Micro ardesia *

Finitura inferiore: Film di materiale plastico asportabile

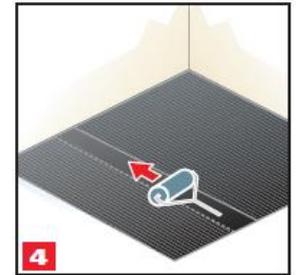
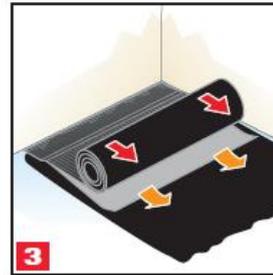
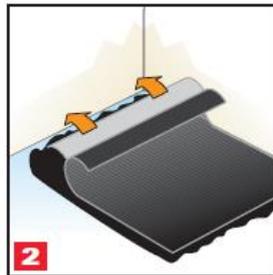
Destinazione d'uso: Sottostrato - Barriera Vapore

Metodo di applicazione: Autoadesiva

* I prodotti autoprotetti con scaglie di ardesia potrebbero subire, a causa del tempo di stoccaggio, variazioni di tonalità del colore. L'esposizione agli agenti atmosferici, dopo l'applicazione, tenderà ad uniformare il colore dopo qualche mese. Tale variazione di tonalità del colore non può, quindi, essere oggetto di contestazione e/o reclamo, in quanto trattasi di un fenomeno naturale che lo stesso produttore di ardesia non è in grado di garantire.

POSA IN OPERA

1. Applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT in ragione di 0,2/0,4 kg/m². Questa lavorazione non è necessaria per i supporti in legno.
2. Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa.
3. Rimuovere il film asportabile antiaderente, che è diviso longitudinalmente, in una o più sessioni, avendo cura di rimuovere anche la cimosa laterale presente sulla faccia superiore. (Fissare sempre meccanicamente i teli in corrispondenza delle giunzioni laterali e di testa).
4. Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
5. Posizionare l'isolamento termico con modalità descritte nel capitolato tecnico (collanti o fissaggio meccanico, etc.).



AVVERTENZE

- ✓ Le membrane SOLAR BARRIERA VAPORE devono essere impiegate su supporti puliti ed asciutti ed i supporti devono essere trattati con primer sintetico, ad esclusione delle superfici in legno.
- ✓ Le membrane autoadesive non possono essere applicate su membrane con finitura sabbata o talcata, in quanto la fine granulometria di tali materiali esplica un'azione distaccante rispetto al compound autoadesivo.
- ✓ Le giunzioni di testa debbono essere di 15 cm e quelli laterali di 10 cm.
- ✓ Nelle applicazioni in verticale o con pendenze superiori al 15%, fissare l'apice della membrana con scossalina e fissaggi meccanici; ove possibile è consigliato effettuare il risvolto superiore orizzontale.
- ✓ Evitare lo stoccaggio del prodotto sulla copertura con temperature inferiori a +10°C o superiori ai +40°C se non per il tempo necessario alla posa.
- ✓ Con temperature al di sotto di +10°C è necessario applicare il prodotto usando particolari accorgimenti:
 1. Conservare i rotoli in posizione verticale all'interno della confezione originale, al coperto ed in ambienti asciutti e riscaldati.
 2. Trasportare i rotoli sul luogo di applicazione solo al momento dell'utilizzo.
 3. L'applicazione ideale avviene con temperature superiori ai +10°C, tuttavia è possibile applicare il prodotto sotto i +5°C portando a temperatura ideale i rotoli con leister o cannello a gas.
- ✓ **Il piano di posa non deve presentare avvallamenti, per evitare ristagni dell'acqua piovana e deve avere una pendenza tale da garantire il regolare deflusso delle precipitazioni. Pertanto la pendenza dovrà essere almeno dell'1.5% su calcestruzzo e del 3% su acciaio o legno.**
- ✓ Programmare una periodica manutenzione della copertura, per rimuovere detriti, fango, erbe, ecc. e per tenere sotto controllo la funzionalità della impermeabilizzazione e delle opere accessorie (scarichi, antenne TV, impianti di condizionamento, ecc.).

SOLAR BARRIERA VAPORE



Membrana impermeabilizzante autoadesiva composita (SBS)

- ✓ Nella eventualità in cui si suppone che l'elemento da impermeabilizzare presenti tracce di umidità residua (es. rifacimenti, applicazione dopo abbondanti piogge) è necessario prevedere l'impiego di esalatori, che dovranno essere posizionati in modo da consentire l'evacuazione dell'umidità.
- ✓ Evitare in modo assoluto la sovrapposizione dei rotoli e dei bancali per lo stoccaggio o il trasporto. In tal modo si evitano deformazioni che possono compromettere la perfetta posa in opera. Si raccomanda di stoccare il prodotto a temperature superiori a 0°C.

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Massa areica	EN 1849-1	Kg/m ²	±10%	2,5
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-25
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV	100
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV - 20%	700/500
Allungamento (L/T)	EN 12311-1	%	MDV -15	35/35
Resistenza a lacerazione (L/T)	EN 12310-1	N	MDV - 30%	150/150
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%		- 0,3
Resistenza al carico statico	EN 12730	Kg	MLV	15
Resistenza all'urto	EN 12691	mm	MLV	900
Permeabilità al vapore	EN 1931	μ	MLV	1500000
Resistenza al fuoco	EN 13501-5			F ROOF
Reazione al fuoco	EN 13501-1			F
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	kPa		60
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio)	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm	-20N	50
Resistenza al pelage su supporto (in acciaio) dopo invecchiamento	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm	-20N	100
Pelage a 180° con cimosa asportabile	EN 12316-1	N	-20N	40
Pelage a 180° con cimosa asportabile dopo invecchiamento in stufa	EN 1296	N	-20N	130

MDV : valore dichiarato dal produttore associato ad una tolleranza dichiarata.

MLV : valore limite, minimo o massimo, dichiarato dal produttore.

IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER KG/M ²	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Solar Barriera Vapore	15 m x 1 m	2,5	-	375	13707 13970

I dati contenuti sono medi delle produzioni. 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.

26/06/2018 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.