

PLURA AUTOADESIVO ZERO BARRIERA AL VAPORE

Descrizione

Le membrane Bitume-Polimero PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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 Pluvitec può realizzare materiali con masse impermeabili diverse, che portano allo sfruttamento ottimale delle proprietà di ciascuno strato, soddisfacendo i differenti requisiti richiesti.

Le membrane bituminose PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. sono membrane impermeabilizzanti prefabbricate con specifica funzione di barriera assoluta al passaggio del vapore.

PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. ha un'armatura in velovetro e lamina di alluminio, che consente di ottenere una barriera al passaggio del vapore.

La faccia inferiore di PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. è protetta con film in materiale plastico asportabile.

La faccia superiore è autoprotetta con TNT PPL che offre una buona pedonabilità e migliora la presa dei collanti TECA (Colla Poliuretanic, Pratico Mastic, Bit Adhesive, etc.) per l'adesione dei pannelli isolanti; inoltre è provvista di cimosa laterale asportabile di 10 cm.

Nella stratigrafia della copertura, PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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.

PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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).

Le membrane PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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.

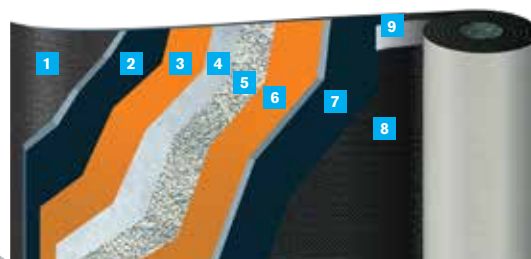
Quindi PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termoisolanti, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche.

Inoltre PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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.

PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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.

Stratigrafia

1. Film materiale plastico asportabile
2. Massa impermeabilizzante autoadesiva
3. Compound compatibilizzante
4. Armatura in velovetro
5. Film in alluminio
6. Compound compatibilizzante
7. Massa impermeabilizzante autoadesiva
8. Finitura in TNT PPL
9. Cimosa asportabile



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 PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. 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.

Destinazioni d'uso



EN13970 Barriera Vapore

N° strati	Metodo di applicazione			Tipo applicazione			Tipologia										
	Monostrato	Bistrato	Pluristrato	Fiamma	Aria calda	Misto (Fiamma / Aria)	Colla a freddo	Fissaggio meccanico	Termoadesivo / Autoadesivo	Aderenza totale	Semiaderenza	Indipendenza	Strato complementare	Strato a finire	Protezione pesante	Antiradice	Altre destinazioni
PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. + TNT V 2.5 KG/M ²																	

PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V.

Applicazione

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 piani di posa in legno, esclusi i pannelli in OSB.
2. Al fine di avere tutte le giunzioni a favore di pendenza, posizionare la membrana disponendo i teli partendo sempre dalla zona più bassa, alternando le zone sovrapposte.
3. Per favorire il deflusso delle acque verso gli scarichi, in modo da incontrare meno giunzioni possibili tra i teli, la direzione di posa delle membrane deve essere longitudinale alla direzione della pendenza della copertura.
4. Tagliare a 45° gli angoli della membrana che verrebbero a sovrapporsi con il telo successivo (10 x 10 cm).
5. Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa. (Dis. 1)
6. 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). (Dis. 2-3)
7. Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
8. Posizionare l'isolamento termico con modalità descritte nel capitolato tecnico (collanti o fissaggio meccanico, etc.). (Dis. 4-5)
9. L'altezza del risvolto verticale dovrà essere pari alla somma dello spessore dell'isolante più 5 cm.

Raccomandazioni

- Le membrane PLURA AUTOADESIVO ZERO B.V. devono essere impiegate su piani di posa puliti ed asciutti, trattati con primer sintetico PRIMER SINT.
- 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 a +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.).
- 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 Tecniche	Unità di Misura	Norma di Riferimento		Tolleranza
Tipo armatura			Velovetro + Film alluminio	
Finitura faccia superiore			TNT PPL	
Finitura faccia inferiore			Film siliconato asportabile	
Difetti visibili		EN 1850-1	No	
Rettilinearità	mm/10 m	EN 1848-1	< 20	
Lunghezza	m	EN 1848-1	15	MLV ≥
Larghezza	m	EN 1848-1	1	MLV ≥
Massa areica	kg/m ²	EN 1849-1	2,5	MDV ±10%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	-25	MLV ≤
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento	°C	EN 1296	-20	MDV +15°C
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	90	MLV ≥
Stabilità forma a caldo dopo invecchiamento	°C	EN 1296	80	MDV -10°C
Trazione giunti L / T	N / 5 cm	EN 12317-1	350/250	MDV -20% +50%
Carico a rottura L / T	N / 5 cm	EN 12311-1	450/350	MDV -20% +50%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	2/2	MDV -2 +30
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	100/100	MDV -20% +50%
Resistenza al punzonamento statico	kg	EN 12730-A	5	MLV ≥
Resistenza al punzonamento dinamico	mm	EN 12691-B	500	MLV ≥
Pelage giunti L / T	N / 5 cm	EN 12316-1	NPD/NPD	MDV ±20N
Stabilità dimensionale	%	EN 1107-1	0,1	MLV ≤
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	NPD	
Impermeabilità all'acqua	kPa	EN 1928	60	MLV ≥
Permeabilità al vapore	μ	EN 1931	1500000	MLV ≥
Permeabilità al vapore dopo invecchiamento artificiale	μ	EN 1296	NPD	MLV ≥
Resistenza alle radici		EN 13948	NPD	

NPD = Nessuna Performance Dichiarata in accordo alla direttiva EU sui prodotti da Costruzione.

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

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

Imballi

Dimensione rotoli [m]	15x1
Rotoli per bancale	25
Metri quadri bancale [m²]	375

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.