

# PLURA AUTOADESIVO ZERO

nuova membrana impermeabilizzante autoadesiva composita

## Descrizione

Le membrane Bitume-Polimero PLURA AUTOADESIVO ZERO sono il punto di arrivo dell'ultima generazione di membrane denominate "composita".

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.

PLURA AUTOADESIVO ZERO ha un'armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche e di stabilità dimensionale.

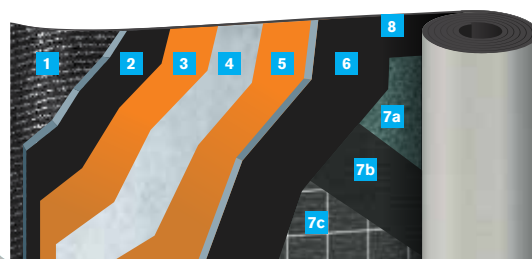
## Principali novità del prodotto

- La faccia superiore nella versione PA è autoprotetta con scaglie di ardesia che riducono l'assorbimento di calore sulla superficie della membrana; questa versione è provvista di speciale cimosa laterale alta 10 cm che aumenta l'adesività della membrana e facilita le operazioni di posa.
- POSA IN OPERA PIU' VELOCE IN QUANTO, RISPETTO ALLA TRADIZIONALE CIMOSA ASPORTABILE, NON E' NECESSARIA LA RIMOZIONE DELLA STESSA.
- IN QUESTO PRODOTTO LA MASSA ADESIVA DELLA FACCIA INFERIORE ADERISCE IN MODO ASSOLUTO ALLA SPECIALE CIMOSA.
- Dopo aver posato il prodotto direttamente sul piano di posa ed aver rimosso il film plastico asportabile inferiore, è possibile effettuare il fissaggio meccanico direttamente sulla cimosa.
- Nella versione P la faccia superiore è protetta da uno speciale film con particolare serigrafia geometrica appositamente studiata per favorire le lavorazioni di cantiere. La versione P 2 mm può avere una finitura in TNT PPL.

PLURA AUTOADESIVO ZERO 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).

## Stratigrafia

1. Film asportabile
2. Massa impermeabilizzante autoadesiva
3. Compound compatibilizzante
4. Armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo
5. Compound compatibilizzante
6. Massa impermeabilizzante autoadesiva
- 7a. Finitura ardesia
- 7b. Finitura TNT PPL
- 7c. Finitura con speciale film serigrafato
8. Cimosa speciale



Le membrane PLURA AUTOADESIVO ZERO 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 è insuperabile nella impermeabilizzazione di strutture in legno, pannelli isolanti termo-sensibili, coperture deck, recupero di coperture storico-artistiche.

Inoltre PLURA AUTOADESIVO ZERO 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 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.

## Destinazioni d'uso



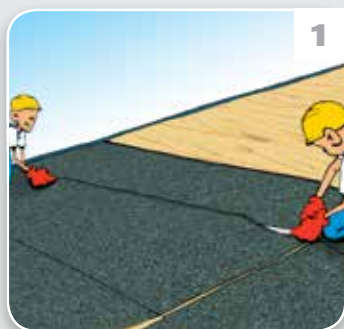
### EN13707 Coperture continue (Certificato numero 0958-CPR-2045/1)

	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	Antridice	Altre destinazioni
PLURA AUTOADESIVO ZERO P 2 MM		■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO P 3 MM		■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO P 4 MM		■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 3.5 KG/M²		■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 4.0 KG/M²		■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 4.5 KG/M²		■	■						■	■							

### EN13859-1 Sottotegola

PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 3.5 KG/M²	■	■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 4.0 KG/M²	■	■	■						■	■							
PLURA AUTOADESIVO ZERO PA 4.5 KG/M²	■	■	■						■	■							

## Dettagli di posa



## PLURA AUTOADESIVO ZERO

### Applicazione

1. Applicare a rullo od airless primer sintetico PRIMER SINT in ragione di 0,2/0,4 kg/m<sup>2</sup>. Questa lavorazione non è necessaria per i piani di posa in legno, esclusi i pannelli in OSB.
2. Posizionare a secco i rotoli sulla superficie di posa; effettuare sovrapposizioni laterali di 10 cm e di 15 cm di testa. (Dis. 1)
3. Rimuovere il film asportabile antiaderente, che è diviso longitudinalmente, in una o più sessioni. (Fissare sempre meccanicamente i teli in corrispondenza delle giunzioni laterali e di testa). (Dis. 2)
4. Rullare le superfici ed in particolare le giunzioni, al fine di favorire l'adesione della membrana.
5. Posizionare idonea listellatura, singola o doppia, per successiva posa dell'elemento di tenuta costituito da un manto discontinuo di copertura (tegole, coppi, ecc..) come previsto dalla Norma UNI 9460: 2008 - Coperture discontinue per Tetti. (Dis. 3)
6. In caso di elevata umidità relativa interna, o umidità presente nel piano di posa in fibra legnosa, per evitare che sulla faccia interna della membrana adesiva si formi dell'acqua di condensa durante la notte, che con il passare del tempo può provocare segni o macchie nel soffitto dei locali sottostanti, prevedere l'utilizzo di uno strato di separazione e diffusione del vapore MONOTEC, con finitura in film polipropilene, fissato meccanicamente al piano di posa con chiodi a testa larga. La membrana adesiva andrà quindi posizionata ed incollata sopra lo strato di diffusione del vapore. (Dis. 4)

### Raccomandazioni

- Le membrane PLURA AUTOADESIVO ZERO devono essere impiegate su piani di posa puliti ed asciutti, 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.
- Nella versione con speciale film serigrafato, provvedere immediatamente all'applicazione dello strato a finire.

- 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.).
- 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 Tecniche	Unità di Misura	Norma di Riferimento	P			PA			Toll.
<b>Tipo armatura</b>			Poliestere filo continuo						
<b>Finitura faccia superiore</b>			TNT PPL	Speciale film serigrafato		Ardesia *			
<b>Finitura faccia inferiore</b>			Film siliconato asportabile						
<b>Difetti visibili</b>		EN 1850-1	No						
<b>Rettilinearità</b>	mm/10 m	EN 1848-1	< 20						
<b>Lunghezza</b>	m	EN 1848-1	15 ±1%	10 ±1%					
<b>Larghezza</b>	m	EN 1848-1	1 ±1%						
<b>Spessore</b>	mm	EN 1849-1	2	3	4				±5%
<b>Massa areica</b>	kg/m <sup>2</sup>	EN 1849-1				3,5	4,0	4,5	±10%
<b>Flessibilità a freddo</b>	°C	EN 1109	<b>-20</b>						
<b>Stabilità forma a caldo</b>	°C	EN 1110	100						
<b>Carico a rottura L / T</b>	N / 5 cm	EN 12311-1	400/300	500/400	400/300			±20%	
<b>Allungamento a rottura L / T</b>	%	EN 12311-1	35/35					±15	
<b>Resistenza a lacerazione L / T</b>	N	EN 12310-1	120/120	140/140	120/120			±30%	
<b>Resistenza al fuoco</b>		EN 13501-5	F ROOF						
<b>Reazione al fuoco</b>		EN 13501-1	F						
<b>Impermeabilità all'acqua</b>	kPa	EN 1928	60						
<b>Carico a rottura dopo invecchiamento L / T</b>	N / 5 cm	EN 1296				NPD			±20%
<b>Impermeabilità dopo invecchiamento artificiale</b>	kPa	EN 1296				60			
<b>Resistenza al pelage su supporto (in acciaio)</b>	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm				50			±20N
<b>Resistenza al pelage su supporto (in acciaio) dopo invecchiamento</b>	UEAtc 4.3.3 ASTM D 1000	N/50 mm				100			±20N
<b>Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica</b>	N	EN 12316-1				<b>50</b>			±20N
<b>Pelage a 180° su nuova cimosa polimerica dopo invecchiamento in stufa</b>	N	EN 1296				<b>150</b>			±20N
<b>Pelage a 180° con cimosa asportabile</b>	N	EN 12316-1				<b>40</b>			±20N
<b>Pelage a 180° con cimosa asportabile dopo invecchiamento in stufa</b>	N	EN 1296				<b>130</b>			±20N

\* 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.

## Imballi

	P 2 mm	P 3 mm	P 4 mm	PA 3,5 kg/m <sup>2</sup>	PA 4,0 kg/m <sup>2</sup>	PA 4,5 kg/m <sup>2</sup>
<b>Dimensione rotoli [m]</b>	15x1	10x1	10x1	10x1	10x1	10x1
<b>Rotoli per bancale</b>	30	30	25	30	27	25
<b>Metri quadri bancale [m<sup>2</sup>]</b>	450	300	250	300	270	250

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.