

## Membrana impermeabilizzante termoadesiva composita

### Compound

Membrana impermeabilizzante termoadesiva composita prefabbricata, a base di bitume distillato e speciali polimeri di sintesi che conferiscono potere termoadesivo alla massa impermeabilizzante della faccia inferiore.

La miscela impermeabilizzante della faccia superiore consente un veloce trasferimento di calore.

La massa impermeabilizzante termoadesiva consente di posare il prodotto a secco ed è particolarmente indicata sulle strutture e piani di posa dove è sconsigliato l'impiego diretto della fiamma.

### Armature

La versione V ha un'armatura in velovetro imputrescibile ad alta stabilità dimensionale; la versione P ha un'armatura composita in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo, con elevate caratteristiche meccaniche.

### Finiture

La faccia superiore delle membrane è protetta con un film di polietilene. La faccia inferiore è provvista di un film in materiale termoplastico asportabile.

#### Vantaggi in termini di sostenibilità

- Prodotto ECO 100: prodotto con materie prime rigenerate e totalmente riciclabile

#### Vantaggi di PLURA IL THERMOADESIVO

- Possibilità di impiego su pannelli termosensibili (es. PSE).
- Possibilità di impiego su tavolati in legno.
- Possibilità di impiego con ogni tipo di membrana bituminosa o poliolefinica.
- Le peculiarità adesive di PLURA il THERMOADESIVO fanno sì che già all'atto della rimozione del film siliconato si ottenga la copertura fuori acqua.

### Destinazioni d'uso

### Stratigrafia



1. Film siliconato
2. Massa termoadesiva
- 3a. Armatura in velovetro
- 3b. Armatura composita in poliestere da filo continuo
4. Massa ad elevato trasferimento termico
5. Film PE
6. Cimosa asportabile

- Risparmio di tempo nell'applicazione del doppio strato poiché si deve semplicemente eliminare, mediante rinvenimento a fiamma, il polietilene delle membrane, senza la necessità di ottenere il rammollimento della massa impermeabilizzante (superiore di 150°C), che potrebbe intaccare il coibente termo-sensibile.
- Con i prodotti PLURA il THERMOADESIVO non si superano le temperature di 80°C.
- Le speciali mescole di PLURA il THERMOADESIVO si comportano in maniera permanentemente elastica, distribuendo uniformemente e assecondando i micro movimenti del piano di posa.
- Aumento progressivo dell'adesione, in quanto la particolare miscela di PLURA il THERMOADESIVO conserva e mantiene nel tempo le sue caratteristiche di termoadesività. Una volta raggiunto il valore massimo di adesione (superiore alla coesione intrinseca dell'elemento termoisolante) non si ha decadimento del potere adesivo nel tempo.
- Nessuna perdita di massa per fusione e, di conseguenza, spessore nei sistemi bi-strato.
- La temperatura di termo-attivazione è di 50°C.
- La membrana PLURA il THERMOADESIVO realizza l'aderenza totale tra il piano di posa e l'elemento di tenuta, garantendo la rintracciabilità di qualsiasi infiltrazione accidentale ed assicurando un'eccezionale resistenza all'azione del vento (depressione). Vedi Report BDA 1-2-3.



EN 13707

#### EN13707 Coperture continue (Certificato numero GE0958-UKGA0120)



N° strati	Metodo di applicazione			Tipo applicazione			Tipologia							
	Monostrato	Bistrato	Pluristrato	Colla a freddo	Fissaggio meccanico	Termoadesivo / Autoadesivo	Aderenza totale	Semialderenza	Indipendenza	Strato complementare	Strato a finire	Protezione pesante	Antridice	Altre destinazioni
	■	■	■			■	■			■				

PLURA THERMO AD P 2.5 MM  
PLURA THERMO AD V 2.5 MM

## Campi d'impiego

Per le loro caratteristiche, le membrane della serie PLURA il THERMOADESIVO sono utilizzabili con successo per l'impermeabilizzazione di una vasta gamma di opere civili ed industriali, quali ad esempio tetti piani, inclinati, coperture a volta, terrazze, tubazioni interrate, ecc.; risultano particolarmente indicate in tutte le strutture ed applicazioni dove è sconsigliato l'impiego diretto della fiamma sul piano di posa (es. isolanti in polistirene o tetti in legno). In virtù della loro particolare formulazione le membrane della serie PLURA il THERMOADESIVO sono compatibili con tutte le membrane PLUVITEC, sia a base APP che SBS.

PLURA il THERMOADESIVO V e P sono utilizzabili come schermo al vapore e, in sistemi multistrato, come primo strato complementare. In virtù della loro particolare massa impermeabilizzante termoadesiva, durante la posa del secondo strato a gas o ad aria calda, PLURA il THERMOADESIVO V e P sviluppano il loro potere adesivo saldandosi al piano di posa.

## Applicazione

- Su piani di posa cementizi ed affini applicare a rullo od airless primer bituminoso PRIMERTEC AD, in ragione di circa 300 g/m<sup>2</sup>. Questa lavorazione non è necessaria per i supporti in legno, escluso su pannellatura OSB.
- Posizionare, a secco, i rotoli sulla superficie di posa (dis. 1).
- Rimuovere parte del film asportabile e fissare per termo-rinvenimento ad aria calda, i teli, in corrispondenza delle giunzioni di testa (fissare sempre meccanicamente i teli in corrispondenza delle giunzioni laterali e di testa).
- Effettuare sovrapposizioni laterali e di testa rispettivamente con almeno 10 cm e 15 cm di sovrapposizione dei teli, avendo cura di rimuovere la cimosa laterale presente sulla faccia superiore (dis. 2).
- Rimuovere il film asportabile dalla faccia inferiore della membrana (dis. 3).
- Dopo l'applicazione, rullare bene le superfici in modo da favorire l'adesione della membrana.
- L'incollaggio di PLURA il THERMOADESIVO avverrà per irraggiamento solare e/o durante l'applicazione, per termo-rinvenimento a fiamma, dell'isolante e/o del secondo strato impermeabilizzante a finire (dis. 4).



**NB:** Se posato rispettando le raccomandazioni sopra indicate, la resistenza del pacchetto (PLURA THERMO AD - PRATIKO P+V) all'azione depressiva del vento sarà non inferiore a 7,0 kPa (700 kg/m<sup>2</sup>). (Rapporto Ufficiale di Prova "Report BDA 0256-L-02")

## Raccomandazioni

Per sfruttare al meglio le caratteristiche tecniche delle membrane bituminose e garantire quindi la massima affidabilità e durata delle opere con esse realizzate, si devono rispettare alcune semplici e fondamentali regole.

- I rotoli vanno conservati verticalmente in ambienti idonei (coperti e ventilati), lontano da fonti di calore. 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.
- Il piano di posa deve essere liscio, asciutto e pulito.
- Il piano di posa deve essere preventivamente trattato con idoneo primer bituminoso, per eliminare la polvere e favorire l'adesione della membrana.

- 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 (min. 15 %).
- La posa in opera deve avvenire a temperature ambientali superiori a +5°C.
- La posa in opera deve essere sospesa in caso di condizioni meteorologiche avverse (elevata umidità, pioggia, ecc.).
- I bancali forniti sono adatti alla normale movimentazione di magazzino e non al tiro in quota.
- Si consiglia di effettuare una corretta rotazione di magazzino.

## Dati tecnici

Caratteristiche tecniche	Unità di misura	Norma di riferimento	P	V	Tolleranza
Tipo armatura			Poliestere filo continuo	Velovetro	
Finitura faccia superiore			Film PE		
Finitura faccia inferiore			Film siliconato		
Difetti visibili		EN 1850-1	No		
Rettilinearità	mm/10 m	EN 1848-1	< 20		
Lunghezza rotolo	m	EN 1848-1	10 -1%		≥
Larghezza rotolo	m	EN 1848-1	1 -1%		≥
Spessore	mm	EN 1849-1	2,5		±5%
Flessibilità a freddo	°C	EN 1109	NPD		≤
Stabilità forma a caldo	°C	EN 1110	90		≥
Carico a rottura L / T	N/5 cm	EN 12311-1	400/300	300/200	MDV-20%
Allungamento a rottura L / T	%	EN 12311-1	35/35	2/2	MDV-15 MDV-2
Resistenza a lacerazione L / T	N	EN 12310-1	120/120	70/70	±30%
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	F ROOF		
Reazione al fuoco		EN 13501-1	NPD		
Tenuta all'acqua	kPa	EN 1928-B	60		≥
Trasmissione del vapore	μ	EN 1931	20000		≥
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.

## Imballi

Descrizione	P 2,5 mm	V 2,5 mm
Dimensione rotoli [m]	10 x 1	10 x 1
Rotoli per bancale	36	36
Metri quadri bancale [m <sup>2</sup> ]	360	360

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.

29/05/2024 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.