

# ***POLIUREA PS-008***

**Membrana in poliurea, elastica per la protezione e l'impermeabilizzazione di solette in calcestruzzo, tetti e terrazze.**

- Risanamento di terrazze.
- Impermeabilizzazione di ponti.
- Impermeabilizzazione e incapsulamento di coperture in fibrocemento.
- Impermeabilizzazione di lastre in calcestruzzo.
- Impermeabilizzazione di camminamenti e balconi.
- Parcheggi, marciapiedi e tetti.
- Impianti industriali e produttivi.
- Rivestimenti protettivi.



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**POLYUREA PS-008** è una poliurea bicomponente. Fornisce una membrana a polimerizzazione rapida e di media elasticità. È solido al 100%, senza solventi. Adatto solo per l'applicazione con una macchina a spruzzo a caldo bicomponente.

**POLYUREA PS-008** è traslucido, quindi è facilmente pigmentabile per ottenere il colore desiderato. Le sue proprietà lo rendono ideale per l'applicazione nelle applicazioni più comuni.

## USI CONSIGLIATI

I suoi principali utilizzi sono:

- Risanamento di terrazze.
- Impermeabilizzazione di ponti.
- Impermeabilizzazione e incapsulamento di coperture in fibrocemento.
- Impermeabilizzazione di lastre in calcestruzzo.
- Impermeabilizzazione di camminamenti e balconi. Parcheggi, marciapiedi e tetti.
- Impianti industriali e produttivi. Rivestimenti protettivi.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

- Tempi di reazione e polimerizzazione rapidi.
- Tempi di messa in servizio quasi immediati.
- 100% solidi.
- Eccellenti proprietà di crack bridging.
- Elevata resistenza a solventi, acidi e basi (consultare l'ufficio tecnico). Eccellente protezione dalla corrosione.

## PRESENTAZIONE

Il sistema **POLIUREA PS-008** è disponibile in due formati:

Parte A ISOCIANATO: Fusto metallico da 50, 220 Kg.

Parte B RESINA: Fusto metallico da 50, 210 Kg.

Parte C PIGMENTO: secchi da 1,5 Kg.

Colori standard: Rosso-Piastrella 3009, Grigio 7012, Bianco 9003, Blu 5012 e 5017, Verde 6010, Pelle scamosciata 1002, Nero 9005, anche su misura secondo la richiesta della Tabella RAL:

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

ISOCIANATO della parte A: 9 mesi dalla data di fabbricazione, nei suoi recipienti originali chiuso e non danneggiato, in luogo asciutto a temperature comprese tra +5° C e +30°

Parte B RESINA - 6 mesi

## PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

<b>RAPPORTO DI MISCELAZIONE A:B (in peso)</b>	1:1
<b>RAPPORTO DI MISCELAZIONE A:B (in volume)</b>	1:1
<b>Tempo di gelaggio*</b>	9-10 secondi
<b>Tempo tocco*</b>	16-20

\*Dati alla temperatura dei componenti 23 °C, se è più alto il tempo può diminuire, se la temperatura è più bassa i tempi di polimerizzazione possono aumentare.

## PROPRIETA' MECCANICHE DELLA MEMBRANA

ENSAY O	NORMA	RISULTATI
Densità della membrana		1,10 ± 0,05 kg/l
Contenuto di solidi		100%
Allungamento a rottura	UNE-EN ISO 53510	370%
Riva di Durezza (A)	UNE-EN ISO 868	65
Riva di Durezza (D)	UNE EN ISO 868	20
Resistenza alla trazione	UNE-EN ISO 53510	25 MPa
Lacrima	UNE-EN ISO 53516	15 N/mm
Resistenza all'abrasione	UNE-EN ISO 53527	865
Trasmissione del vapore acqueo	UNE-EN 1931:2001	$\mu = 2496$
Adesione		2.1 MPa su calcestruzzo
Test di resistenza al fuoco		Autoestinguente

## MODALITA' DI APPLICAZIONE

Il sistema viene applicato con un'attrezzatura di spruzzatura ad alta pressione (14-20 MPa / 2000-3000 psi), con un rapporto volumetrico fisso di 1:1 e dotata di un sistema di riscaldamento nei tubi, che mantiene stabile la temperatura durante la spruzzatura. È importante che la temperatura nella pistola sia compresa tra 65 e 70°C.

Il sistema deve essere progettato solo su superfici pulite e asciutte, prive di particelle provenienti da altre fonti.

Il prodotto ha un'adesione ottimale su superfici ruvide.

Si consiglia di applicare una mano di primer prima di spruzzare il sistema **POLYUREA PS-008**, per garantire l'adesione. L'applicazione di poliuree prive di primer su superfici satinata può presentare problemi di adesione.

Per la sua natura aromatica, è consigliato per applicazioni interne; se l'uso è all'esterno, uno strato protettivo di poliuretano alifatico **PAVIFER-400 Flex** deve essere sempre applicato una volta che la membrana è a temperatura ambiente.

Può essere applicato in condizioni di elevata umidità ambientale. Non applicare se la velocità del vento supera i 20 km/h.

Per la manutenzione del tetto, lo spessore minimo di applicazione deve essere di 1,4 mm (consumo di 1,7 kg/m<sup>2</sup>). Per la manutenzione di macchinari e attrezzature, e il traffico pedonale, lo spessore minimo di applicazione deve essere di 2,6 mm (consumo di 2,9 kg/m<sup>2</sup>). Non superare 1 mm di spessore per passata.

## TRATTAMENTO DI SUPPORTO

Per diversi substrati, si consigliano i seguenti primer:

- Per il calcestruzzo si consiglia **PAVIFER-305**
- Per le piastrelle in ceramica si consiglia **PAVIFER-303** o **PS PRIMER**
- Per l'acciaio zincato si consiglia il **PRIMER EPOSSIDICO RICCO DI ZINCO**.
- Per le schiume poliuretaniche si consiglia **PS PRIMER**.

### Supporti cementizi:

Il calcestruzzo nuovo deve essere stagionato per almeno 28 giorni e deve avere una resistenza allo strappo  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>. I substrati cementizi o minerali devono essere preparati meccanicamente utilizzando attrezzature abrasive per la pulizia o la scarificazione per rimuovere lo strato superficiale di malta e ottenere una superficie a trama aperta. Eventuali particelle sciolte e calcestruzzo debole devono essere rimossi e difetti come coker e nidi di ghiaia devono essere lasciati completamente esposti. Le riparazioni dei supporti, il riempimento dei giunti, i nidi di ghiaia e il livellamento della superficie devono essere eseguiti con i prodotti appropriati.

Eventuali elementi taglienti devono essere rimossi, ad esempio con la levigatura. Il degasaggio è un fenomeno naturale del calcestruzzo che può produrre bolle negli strati successivi che vengono applicati. Il contenuto di umidità, l'aria intrappolata nel calcestruzzo e la finitura superficiale devono essere attentamente controllati prima di iniziare qualsiasi lavoro di applicazione. L'installazione della membrana quando la temperatura è bassa o stabile può ridurre il degassamento. Pertanto, è generalmente utile applicare lo strato incorporato nel pomeriggio o alla sera. Stampare il supporto e utilizzare sempre un sistema rinforzato.

### Mattone:

I giunti di malta devono essere robusti e preferibilmente verrà effettuata una pulizia.

### Ardesia, piastrelle, ecc.:

Assicurarsi che tutti i pezzi di ardesia/piastrella siano robusti e saldamente attaccati, sostituire i pezzi rotti o mancanti. Le piastrelle vetrificate devono essere carteggiate prima dell'adescamento e poi trattate con **POLYUREA PS-008**

### Membrana bituminosa:

Assicurarsi che le membrane bituminose siano saldamente incollate o fissate meccanicamente al substrato. Le membrane bituminose non devono avere alcuna area degradata. Stampare e utilizzare sempre un sistema completamente rinforzato.

### Rivestimenti bituminosi:

I rivestimenti bituminosi non devono essere appiccicosi o sciolti, rivestimenti volatili di mastice o vecchi rivestimenti in asfalto. Stampa e utilizza un sistema completamente rinforzato.

### Metalli:

I metalli devono essere resistenti. Le superfici esposte devono essere preparate su una superficie metallica lucida. Utilizzare rinforzi localizzati su giunti e dispositivi di fissaggio.

### Supporti in legno:

I supporti e i pannelli in legno devono essere in buone condizioni, saldamente aderenti o fissati meccanicamente.

### Vernici e rivestimenti:

Assicurarsi che il materiale esistente sia robusto e saldamente fissato. Rimuovere eventuali strati ossidati e utilizzare rinforzi localizzati sulle fughe.

### PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO (primer)

Queste cifre sono teoriche e non includono alcun materiale aggiuntivo, perdite di porosità superficiale, irregolarità superficiali, variazioni di livellamento e perdite, ecc.

Appoggiare	Primer n	Consumo
Substrati cementizi (umidi)	PAVIFER-305 diluito con il 5% di acqua	≈ 250 g/m <sup>2</sup>
Substrati cementizi (asciutti)	PAVIFER-303 diluito con solvente epossidico al 5%	≈ 250 g/m <sup>2</sup>
Mattone e pietra	PAVIFER-303 diluito con solvente epossidico al 5%	≈ 150 g/m <sup>2</sup>
Piastrelle, ceramica non vetrificata	PS PRIMER non diluito	≈ 200 g/m <sup>2</sup>
Membrana bituminosa	PS PRIMER non diluito	≈ 150 g/m <sup>2</sup>
Rivestimenti bituminosi	PS PRIMER non diluito	≈ 150 g/m <sup>2</sup>
Metalli ferrosi o zincati, piombo, rame, alluminio, ottone o acciaio inossidabile	PRIMER EPOSSIDICO RICCO DI ZINCO	≈ 200 g/m <sup>2</sup>
Supporti in legno	PAVIFER-305 Enuled con il 5% di acqua	
Vernici	Soggetto a test di adesione e compatibilità	

## DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CE

È conforme ai requisiti della **norma ETE 15/0332**.

Livelli di categorie di utilizzo secondo ETAG 005:

<b>Comportamento al fuoco all'aperto</b>	Broof (t1, t2, t3 o t4) Froof (t1, t2, t3 o t4) NPD: soporte de XPS
<b>Resistenza al fuoco</b>	F
<b>Vita:</b>	W2
<b>Zone climatiche:</b>	S (Grave)
<b>Carichi di utilizzo:</b>	Da P1 a P2 con uno spessore minimo di 1,4 mm (1,7 kg/m <sup>2</sup> ) P3 con uno spessore minimo di 2,6 mm (2,9 kg/m <sup>2</sup> )
<b>Pendenza della copertura:</b>	Da S1 a S4
<b>Temperatura superficiale minima:</b>	TL2, -10°C
<b>Temperatura superficiale massima:</b>	TH4, +90°C

## NOTE LEGALI

Queste informazioni e, in particolare, le raccomandazioni relative all'applicazione e all'uso finale del prodotto sono fornite in buona fede, sulla base delle attuali conoscenze ed esperienze di POLIUREA SYSTEMS dei prodotti quando sono correttamente conservati, manipolati e applicati, in situazioni normali, durante la loro vita utile, in conformità con le raccomandazioni di POLIUREA SYSTEMS

In pratica, le possibili differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni effettive del luogo di applicazione sono tali che dalle informazioni contenute nel presente documento non è possibile dedurre alcuna garanzia in termini di commerciabilità o idoneità per scopi particolari, né alcun obbligo di alcun tipo al di fuori di qualsiasi rapporto giuridico che possa esistere, né da qualsiasi altra consulenza scritta o consulenza offerta.

L'utilizzatore dei prodotti deve effettuare le prove per verificarne l'idoneità in funzione della destinazione d'uso. POLIUREA SYSTEMS si riserva il diritto di modificare le proprietà dei propri prodotti. I diritti di proprietà di terzi devono essere rispettati. Tutti gli ordini sono accettati in conformità con i termini delle nostre attuali Condizioni Generali di Vendita e Fornitura. Gli utenti devono essere a conoscenza e utilizzare la versione più recente e aggiornata delle Schede Tecniche dei Prodotti locali, copie delle quali saranno inviate a chiunque ne faccia richiesta, o possono anche essere ottenute sul [www.poliureasystems.com](http://www.poliureasystems.com)