

## ***POLIUREA PS-007***

**Poliurea elastica per la protezione e l'impermeabilizzazione di aree, soprattutto in sottofondi che subiscono movimenti strutturali, dove è richiesta una grande elasticità.**

- Risanamento di coperture in lamiera e fibrocemento.
- Impermeabilizzazione di piscine, laghetti, fontane artificiali, ecc.
- Impermeabilizzazione e incapsulamento di coperture in fibrocemento.
- Impermeabilizzazione di camminamenti e balconi.
- Impermeabilizzazione di coperture metalliche.



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

**POLYUREA PS-007** è una membrana a polimerizzazione rapida, applicata liquida, elastica, bicomponente, solida al 100% che può essere applicata solo con una macchina a spruzzo a caldo bicomponente.

**POLYUREA PS-007** è una membrana, che crea un rivestimento elastico e senza perdita di peso, ha un tempo di gelificazione molto rapido, se paragonato ai prodotti comunemente disponibili sul mercato. Per questo motivo, è necessaria un'attrezzatura specifica per la vostra applicazione. Può essere applicato anche a temperature molto basse, tuttavia le condizioni ambientali non ne influiscono sulle prestazioni e sulle caratteristiche finali.

## USI CONSIGLIATI

Per l'impermeabilizzazione e la protezione di tetti leggeri, l'impermeabilizzazione di piscine, ecc. Supporti sottoposti a determinati movimenti strutturali, le loro principali applicazioni 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-007** è disponibile in due formati:

Parte A ISOCIANATO                      Fusto metallico da 50, 220 Kg.

Parte B RESINA:                              Fusto in metallo 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 lettera RAL:

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

Parte A RESINA:	6 mesi
Parte B ISOCIANATO:	9 mesi dalla data di fabbricazione, nei suoi contenitori di origine ben chiusi e non deteriorati, in un luogo asciutto a temperature comprese tra +5° C e +30°

## PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

RAPPORTO DI MISCELAZIONE A:B (in peso)	1:1.05
RAPPORTO DI MISCELAZIONE A:B (in volume)	1:1
Tempo di gelaggio*	9-10 secondi
Tempo tocco*	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.

## PROPRIETÀ MECCANICHE DELLA MEMBRANA

ENSA YO	NORMA	RISULTATI
Densità della membrana		1,10 ± 0,05 kg/l
Contenuto di solidi		100%
Allungamento a rottura	UNE-EN ISO 527-1-3:1996	520%
Riva di Durezza (A)	UNE-EN ISO 868	70-75
Riva di Durezza (D)	UNE EN ISO 868	40-42
Resistenza alla trazione	UNE-EN ISO 527-1-3:1996	6,5-9,2 N/m
Lacrime	UNE-EN ISO 34.1	58 kN/m
Trasmissione del vapore acqueo	UNE-EN 1931:2001	μ= 2496
Adesione		2.1 MPa su calcestruzzo
Saggio di comportamento sul fuoco		Di M2

## MODALITÀ 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 di poliurea **POLIUREA PS-007** 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 di protezione in poliuretano alifatico PAVIFER-400Flex 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.

## 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	Abbecedario	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	5 -30 diluito 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, entro la loro vita utile, in conformità con le raccomandazioni di POLIUREA SYSTEMS. Eventuali differenze nei materiali, nei substrati e nelle condizioni effettive nel luogo di applicazione sono tali che nessuna garanzia in termini di commerciabilità o idoneità per scopi particolari, o qualsiasi altro consiglio scritto o consiglio offerto, può essere dedotto dalle informazioni qui contenute, né da qualsiasi altro consiglio scritto o consiglio offerto.

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)