

Scheda Tecnica:

Cod.7009

## ***MEMBRANA PW***

**Membrana elastica continua, molto aderente che incorpora poliuretani nella sua composizione, con ottime proprietà meccaniche, applicabile su superfici in calcestruzzo, tegole, tetti, ecc.**

- Facile da applicare.
- Altamente flessibile, con capacità di crack bridging.
- Resistente all'acqua stagnante. È impermeabile al 100%.
- Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UVA in tutti i colori standard.
- Resiste a crepe fino a 1 mm su superfici orizzontali.
- Mantiene le proprietà meccaniche tra -30 °C e 120 °C.
- Eccezionale adesione sulla maggior parte delle superfici.
- Permeabile al vapore acqueo.



## DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

La **MEMBRANA PW** è una finitura protettiva che forma una membrana elastica continua con poliuretano a base d'acqua, di facile applicazione. La sua protezione impermeabilizzante e l'elevata adesione lo rendono un prodotto ideale per terrazzi con problemi di permeabilità, o dove ci sono crepe o si vuole fornire una protezione impermeabilizzante di lunga durata. Elevata resistenza agli agenti atmosferici e può essere utilizzato con fibre e rete di vetro come "sandwich", ottenendo una migliore compattazione. La sua composizione a base d'acqua lo rende un prodotto ecologico.

## USI CONSIGLIATI

La **MEMBRANA PW** è una finitura protettiva e decorativa per interni o esterni su:

1. Rivestimento elastico con ottime proprietà meccaniche, applicabile su piastrelle, schiume PU, asfalto invecchiato o calcestruzzo, che fornisce un'eccellente impermeabilità ed elasticità al supporto che previene la fessurazione.
2. Adatto per terrazze, bordi, camini, sporgenze.
3. Resistente agli agenti atmosferici aggressivi e ai raggi UV.

## PROPRIETÀ

4. Facile da applicare.
5. Altamente flessibile, con capacità di crack bridging.
6. Resistente all'acqua stagnante.
7. È impermeabile al 100%.
8. Resistenza agli agenti atmosferici e ai raggi UVA in tutti i colori standard.
9. Resiste a crepe fino a 1 mm su superfici orizzontali.
10. Mantiene le proprietà meccaniche tra -30 °C e 120 °C.
11. Eccezionale adesione sulla maggior parte delle superfici.
12. Permeabile al vapore acqueo.

## PRESENTAZIONE

La **PW MEMBRANE** è presentata in contenitori di plastica da 20 kg nei colori bianco, grigio, rosso, nero, piastrella e verde.

## CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE

12 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°

## DATI TECNICI

Basi chimiche	Prepolimeri poliuretanic alifatici
Aspetto:	Raso
Colore:	Bianco, Grigio, Rosso, Nero, Piastrella e Verde
Densità:	1,20 – 1,25 k/l (a seconda del colore)
Diluizione:	Acqua
Asciutto al tatto:	2-3 ore a 20° C e 60% di umidità relativa
Committenza:	L'essiccazione di questo prodotto dipende dallo spessore del film e, soprattutto, dalla umidità ambientale e di supporto, nonché la temperatura.
Prestazioni teoriche:	0,5 – 0,75 m <sup>2</sup> /kg, a seconda dello spessore del film applicato.
Riflettanza: (bianco)	85% secondo EN 410
Resistenza alla trazione: Allungamento massimo:	1,6 N/mm <sup>2</sup> . Con rinforzo in rete di fibra di vetro da 225 gr 4,6 N/mm <sup>2</sup> . 380% a rottura.

## SISTEMI CONSIGLIATI

### IMPERMEABILIZZAZIONE DEL TETTO:

Applicazione di due strati di **PW MEMBRANE** rinforzata con rete in fibra di vetro da 225gr e applicazione di almeno un altro strato di **PW MEMBRANE**, fino ad un consumo di 2kg/m<sup>2</sup>.

### RIVESTIMENTO DEL TETTO:

Applicazione di due strati di **MEMBRANA PW**, fino ad un consumo di 1kg/m<sup>2</sup>.

## TRATTAMENTO IN BASE AL SUPPORTO

Sottofondi cementizi: se il calcestruzzo è nuovo, è necessaria una stagionatura di 28 giorni e una resistenza minima allo strappo di 1,6 N/mm<sup>2</sup>. È necessario rimuovere la malta superficiale con mezzi meccanici per lasciare una tessitura a poro aperto, rimuovendo eventuali particelle sciolte e calcestruzzo di scarsa consistenza. Va verificato il grado di umidità del sottofondo e il fenomeno del degasaggio del calcestruzzo che potrebbe causare bolle nel rivestimento. Rivestimenti bituminosi: devono essere completamente aderenti al supporto, senza zone degradate ed è consigliabile rinforzarli con rete in fibra di vetro. Mattoni: pulizia del supporto e rinforzo generale di tutti i giunti, a seconda del supporto, applicare un primer adatto. Pitture e rivestimenti: confermare il buono stato del rivestimento e la sua totale adesione al supporto, rimuovere eventuali zone con ossidazione e rinforzare le fughe. Supporti in legno: ben puliti e in buone condizioni e correttamente fissati al supporto. Piastrelle e ardesia: i pezzi devono essere ben fissati ed è necessario sostituire quelli rotti o mancanti. Se le piastrelle sono vetrificate, sarebbe consigliabile carteggiare e applicare una mano di primer.

## RIPARAZIONE DELLA STAFFA

- Se il supporto presenta elevate tracce di umidità, o se presenta contaminazioni da muffe o veridame, pulire bene e applicare la "Vernice Anticripta" diluita al 50%.
- Per piccole riparazioni, per fare mezze canne o per riempire le piaghe, si può fare uno stucco
- Miscelando un chilogrammo di impermeabilizzazione con due o tre chili di sabbia silicea fine.
- Può essere assemblato con rete in fibra di vetro o velo se necessario. Per una corretta impermeabilizzazione, si consiglia di incrociare la prima e la seconda mano per ottenere una migliore distribuzione del prodotto e regolare correttamente le prestazioni. Nell'impermeabilizzazione per terrazzi è necessario che il prodotto venga applicato alle pareti e alle pareti del terrazzo fino ad un'altezza di 15cm per migliorare la tenuta stagna del sistema.
- Evitare l'esposizione diretta del contenitore al sole. Non applicare durante le ore di massimo soleggiamento.
- Non utilizzare come diluente acqua non potabile, chimicamente contaminata, torbida o eccessivamente calcarea, in quanto ciò potrebbe alterare le proprietà del rivestimento.

## CONDIZIONI DI APPLICAZIONE

**Temperatura del supporto:** tra 8° minimo e 30° massimo.

**Umidità del substrato:** < 6%. E l'inesistenza dell'umidità di risalita secondo lo standard ASTM.

**Umidità relativa:** 80% massimo.

**Punto di rugiada:** la temperatura superficiale deve essere di almeno 3° al di sopra del punto di rugiada

## COME CANDIDARSI

- Se è necessario un primer, applicarlo e lasciarlo asciugare per il tempo indicato nella sua scheda tecnica.
- Applicare una prima mano diluita al 10% con acqua in ragione di 0,75 kg/m<sup>2</sup> (superfici non assorbenti) e 1 kg/m<sup>2</sup> (superfici assorbenti).
- Posizionare una rete in fibra di vetro da 225 gr mentre il prodotto è ancora fresco, facendo attenzione a non lasciare bolle e sovrapponendola di circa 6 cm tra i rotoli.
- Dare una seconda mano diluita al 10% di circa 0,6 kg/m<sup>2</sup>, una volta asciutto lo strato precedente.
- Applicare una terza mano, lasciando circa 0,6 kg/m<sup>2</sup>, rispettando sempre l'asciugatura tra le mani.

### **Tempo di riverniciatura:**

Lasciare asciugare per un minimo di 12 ore tra una mano e l'altra, a una temperatura del substrato di 20° e umidità relativa del 50%.

### **Strumenti per l'applicazione:**

Bigolo per capelli lunghi.

Airless: con ugello da 0,8 e pressione minima di 220 bar.

## LIMITAZIONI ALL'APPLICAZIONE

Non applicare su supporti umidi o con umidità in aumento.

Applicare sempre a temperatura ambiente e con un supporto discendente, poiché potrebbero comparire delle bolle se è ascendente.

La temperatura durante l'applicazione e l'asciugatura non deve scendere al di sotto di 8° e l'umidità relativa dell'aria non deve superare l'80%.

Verificare l'assenza di bolle prima di applicare le mani successive.

Non è possibile bagnare l'acqua durante l'applicazione delle diverse mani, raccogliere quell'acqua con uno straccio e asciugare la superficie.

Non è raccomandato se la copertura sarà coperta d'acqua per lunghi periodi di tempo.

Non applicare in acqua pozzanghera seguita da gelo, o su tetti che non hanno almeno una pendenza del 3%.

Il prodotto è calpestabile, ma non è raccomandato per il transito continuo, per questo utilizzo deve essere rivestito con il PAVIFER-400 FLEX.

Non applicare prodotti cementizi direttamente sulla **MEMBRANA PW**, utilizzare sempre una barriera alcalina, come da

Esempio: sabbia di quarzo.

Evitare l'esposizione diretta del contenitore al sole. Non applicare durante le ore di massimo soleggiamento.

Non utilizzare come diluente acqua non potabile, chimicamente contaminata, torbida o eccessivamente calcarea, in quanto ciò potrebbe alterare le proprietà del rivestimento.

## 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 conoscere e utilizzare la versione più recente e aggiornata delle schede tecniche dei prodotti

Copie delle quali saranno inviate a chiunque ne faccia richiesta, o potranno essere ottenute anche sul sito web.

[www.poliureasystems.com](http://www.poliureasystems.com)