

Scheda Tecnica:

Cod.7016

MEMBRANA PW-Ecoterm

Membrana poliuretana termoisolante anticorrosiva adatta come strato di finitura nei sistemi impermeabilizzanti a vista.

- ECO-TERM, è applicabile su superfici dove si desidera ottenere un isolamento termico impermeabile acustico, o risolvere i problemi di condensa assorbendo le crepe.
- Ha un'applicazione diretta in: abitazioni, industrie alimentari (conservificio, pasticcerie, caseifici, ecc.); ristoranti, bar, ecc.



DESCRIPCIÓN PRODUCTO

La **MEMBRANA PW-Ecoterm** es un producto impermeabilizante al agua, de fácil aplicación.

Por sus características particulares y novedosas supone una novedad revolucionaria en el mercado de las membranas de impermeabilización:

- Primero por su protección impermeabilizante que le convierten en un producto ideal para paramentos con problemas de permeabilidad, o allí donde existen fisuras o se quiera aportar una protección impermeabilizante duradera.
- Segundo por sus propiedades termoaislantes, antisonoras como consecuencia de la inclusión de un sistema de microesferas de vidrio huecas que sustituyen los habituales materiales de naturaleza mineral, es una membrana fácilmente aplicable.

Su característica de producto elástico-impermeable le hace soportar fisuras de hasta 1 mm, le aporta buenas propiedades mecánicas y proporciona una excelente impermeabilización y elasticidad al sustrato que evita su agrietamiento.

Su baja conductividad térmica, hace de muro de contención, impidiendo o reduciendo al mínimo los cambios de temperatura a través de la superficie, reteniendo el calor impidiendo la penetración externa, tanto del calor como del frío.

Todo ello, colabora, a un ambiente térmico agradable, tanto en invierno como en verano, y un apreciable ahorro energético, que permiten calificar a nuestra **MEMBRANA PW-Ecoterm** como membrana termoaislante.

La estructura total de nuestra membrana aplicada, equivale a dos películas separadas de pintura que, encierran, entre ambas, una cámara de aire, constituida por el conjunto de las microburbujas de vidrio huecas.

Ello, unido al considerable espesor de la capa aplicada -mínimo 500 micras- hace que la **MEMBRANA PW-Ecoterm**, capte la temperatura, la desvíe y proyecte en el interior del local, adquiriendo la pintura la temperatura del mismo.

El hecho de adquirir la **MEMBRANA PW-Ecoterm** la temperatura ambiente, evita la condensación, en las estaciones adversas de otoño e invierno, impidiendo con ello la aparición de alteraciones superficiales, manchas y humedad. Aditivos especiales refuerzan esta acción antihumedad, tan importante, tanto desde un punto de vista higiénico, como estético. La **MEMBRANA PW-Ecoterm**, cumple así una segunda función, la de ser: pintura ANTIHUMEDAD. Desde un punto de vista estructural, en sección, la **MEMBRANA PW-Ecoterm** se nos presenta como un conjunto de microburbujas de vidrio huecas y de paredes delgadas. Estas burbujas, presentan diferentes tamaños, con el fin de conseguir una masa compacta, cuyos pequeños espacios ínter burbujas son rellenados por el vehículo de la pintura.

Esta estructura, compacta y hueca al mismo tiempo, produce un efecto amortiguador de las ondas sonoras, originando un ambiente apacible por la atenuación de los sonidos internos y externos.

Contemplamos así una tercera propiedad de la **MEMBRANA PW-Ecoterm** su cualidad ANTISONORA.

PRESENTACIÓN

La **MEMBRANA PW-Ecoterm** se presenta en cubetas de plástico de 20 kg. y en color Blanco

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

12 meses Desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en un lugar seco a temperaturas comprendidas entre +5° C y +30°

DATI TECNICI

Basi chimiche	Prepolimeri poliuretanic alifatici
Aspetto:	Raso
Colore:	Bianco
Densità:	0,99 +- 0,02K/l
Diluizione:	Acqua
Essiccazione:	2 ore a 20° C e 60% di umidità relativa
Asciutto al tatto:	8 ore a 20° C e 60% di umidità relativa
Ridipinto:	Minimo 12 ore a 20°C (si consiglia di attendere 24 ore)
Applicazione:	SPAZZOLA 10-20%; RULLO 5-10%; PISTOLA: 20-25% (pistole a proiezione a bocca larga) Si consiglia di utilizzare una 1° mano a pennello senza esagerare.
Prestazioni teoriche:	1,5 m2/litro per mano. Applicare almeno 3 mani per ottenere 500 micron
COV:	Conforme alla direttiva 2004/42/CE (RD 22/2006) allegato I sottocategoria j): 304,8 g/l (500 g/l massimo al 01.01.2010).

SUPERFICI DI APPLICAZIONE

La **MEMBRANA PW-Ecoterm** è applicabile su superfici dove si desidera ottenere un isolamento impermeabile, termico o acustico, o per risolvere problemi di condensa assorbendo le fessurazioni. Pertanto, ha un'applicazione diretta in: abitazioni, industrie alimentari (conservificio, pasticcerie, caseifici, ecc.); ristoranti, bar, ecc.

MODO D'USO

Temperatura di lavoro: Non inferiore a +5°C. Umidità relativa non superiore all'80%. Preparazione della

superficie: ALL'APERTO

Nuova costruzione (calcestruzzo):

- Lasciare che il calcestruzzo si solidifichi completamente.
- Rimuovere i fanghi di presa, i sali solubili, la polvere, il grasso e altri contaminanti con procedure meccaniche o manuali.
- Applicare una mano di impermeabilizzante "Water Sunset" o disciolto al 25% con acqua. Lasciare asciugare per 2-4 ore a 20°C.
- Applicare due o più mani di **PW-Ecoterm MEMBRANE**. Lasciare asciugare per almeno 12 ore tra una mano e l'altra. Restauro e manutenzione:
- Rimuovere la vecchia impermeabilizzazione in cattive condizioni, sporco, polvere, ecc.
- Applicare una mano di "Solvent Sunsol". Lasciare asciugare per 6-8 ore a 20°.
- Applicare due o più mani di **PW-Ecoterm MEMBRANE**. Lasciare asciugare per almeno 12 ore tra una mano e l'altra.

INTERNI

1.- Su superfici nuove, solide e asciutte (cemento, intonaco, intonaco, ecc.): La **MEMBRANA** può essere applicata **PW-Ecoterm**

2.- Su superfici morbide o molto assorbenti, tempere, calce, vecchie pitture, ecc.: Applicare preventivamente il primer a base d'acqua PAVIFER-305. Poi la **PW-Ecoterm MEMBRANE**.

3.- Su ferro, zinco, ecc.: Nel caso di metalli ferrosi, rimuovere preventivamente ruggine, calamina, grasso, ecc., con qualsiasi metodo meccanico tradizionale o sabbatura. Allora dai una mano della nostra imimimazione EC MULTIFUNZIONALE Quindi applica la **MEMBRANA PW-Ecoterm**. Nel caso di superfici in zinco o leghe leggere, prima dell'applicazione della **MEMBRANA PW-Ecoterm** il nostro primer antiruggine per zincatura MULTIFUNZIONALE EC

Applicazione: Applicare la prima mano, preferibilmente a pennello, senza essere abbondante e cercando di non insistere troppo, per evitare di danneggiare il prodotto. Applicare le seguenti mani fino a quando lo spessore minimo della vernice applicata è di 500 micron.

DETTAGLI DELL'APPLICAZIONE

Qualità dell'assistenza	Il substrato in calcestruzzo deve essere compatto e avere una resistenza alla compressione minima di 25 N/mm ² e una resistenza alla trazione di 1,5 N/mm ² . Il substrato deve essere pulito, asciutto e privo di ogni tipo di contaminante, come oli, grassi, rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. In caso di dubbio, applicare un'area di prova.
Preparazione dello stand	I sottofondi in calcestruzzo devono essere preparati con mezzi meccanici (carteggiatura, granigliatura o scarificazione) al fine di rimuovere lo stucco superficiale e ottenere una superficie strutturata a poro aperto. Le parti deboli del calcestruzzo devono essere eliminate e tutti i possibili difetti del substrato devono essere scoperti. Le riparazioni al supporto, il riempimento delle cavità e il livellamento del supporto saranno eseguiti con prodotti idonei. Il substrato deve essere primerizzato o livellato per ottenere una superficie compatta. Le macchie di grandi dimensioni devono essere rimosse carteggiando. Tutto lo sporco e le parti sciolte o poco aderenti devono essere rimosse prima dell'applicazione, preferibilmente spazzando o aspirando.
Temperatura del appoggiare	Minima + 10 °C / Massima + 30 °C
Temperatura	Minima + 10 °C / Massima + 30 °C
Umidità del substrato	≤ 6% in peso Misurato con metodo, calibro CM o metodo di essiccazione in forno. Non deve esserci umidità di risalita secondo lo standard ASTM (foglio di polietilene).
Umidità relativa	Massimo 75% u.r. È necessario garantire un'adeguata ventilazione per rimuovere l'umidità in eccesso durante la polimerizzazione.
Punto di rugiada	Attenzione alla condensa! Il substrato e la temperatura ambiente devono essere di almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada durante l'applicazione.

OSSERVAZIONI

Conservazione: fino a un anno in luoghi protetti dal gelo. Se il contenitore è stato aperto, chiuderlo ermeticamente e utilizzare il contenuto entro 30 giorni. Uso: Prima dell'applicazione, il contenuto del contenitore deve essere accuratamente omogeneizzato a mano e lentamente. Quando il prodotto è molto diluito ed è stato lasciato riposare, si verifica una separazione, tendente a depositare le microbolle sulla superficie, in questo caso unificare come indicato nel paragrafo precedente. Spessore: Considerando che le proprietà termoisolanti, anticondensa e antirumore aumentano in relazione diretta allo spessore della vernice applicata, è necessario tenere conto dei requisiti richiesti in ogni caso. Nelle zone più esposte alla condensa (all'interno di finestre, angoli, ecc.), applicare uno spessore maggiore. Per facilitare l'ottenimento di spessori elevati, applicare ad una viscosità superiore alla normale. Altre situazioni specifiche non contemplate in questa scheda, consultare il nostro Servizio Tecnico Commerciale.

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 alla pagina www.poliureasystems.com