

## membrana pur-s

MEMBRANA LIQUIDA DE ESTANQUEIDAD  
EN POLIURETANO AROMATICO AL DISOLVENTE



HOJA DE CARACTERISTICAS TECNICAS (05/11/2009)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Producto líquido monocomponente en base a resinas de poliuretano aromático para la formación de membranas impermeabilizantes continuas y elásticas y de curado por humedad ambiental, de gran durabilidad, apta para impermeabilizar y proteger soportes de hormigón, morteros de cemento, ladrillos, tejas, fibrocemento, etc.

### APLICACIONES

- Impermeabilización elástica de terrazas, cubiertas, balcones y azoteas.
- Impermeabilización y protección duradera de tanques de agua, depósitos, digestores, etc.
- Punteado y sellado de microfisuras, juntas, encuentros y puntos singulares del soporte.
- Impermeabilización previa de alicatado en pavimento cerámico en exterior e interior (cuartos de baño, cocinas, terrazas, etc)
- Impermeabilización de canales de riego y conducciones de agua.
- Revestimiento y protección de tanques o silos metálicos y conducciones de acero.
- Impermeabilización exterior de estructuras de hormigón enterradas.

### VENTAJAS

- Alta elasticidad en condiciones ambientales de altas o bajas temperaturas. Absorbe las dilataciones y contracciones térmicas del soporte en condiciones extremas. Resiste rangos de temperaturas de -40° C a 100 °C.
- Absorbe las vibraciones.
- Actúa como membrana antifractura al puentear las fisuras.
- Revestimiento continuo, sin solapes ni uniones, ni juntas, y se adapta perfectamente a la geometría del soporte.
- Es permeable al vapor de agua, por lo que permite transpirar al soporte.
- Excelente adherencia sobre soportes habituales de construcción, sin imprimaciones especiales.
- Buena resistencia química frente al agua de mar, aguas residuales, sales de deshielo y ácidos y bases diluidos.
- Resiste a la abrasión.
- Inalterable en aplicaciones de inmersión permanente.
- Protección más duradera en comparación con pintura u otros revestimientos. No precisa mantenimiento.
- Compatible con poliuretano alifático para una transitabilidad y estabilidad a la radiación UV totales.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

<b>Aspecto</b>	Pasta homogénea monocomponente
<b>Densidad</b>	Tixotrópico o líquido espeso
<b>Condiciones ambientales de aplicación, T (°C)/H.R., (%)</b>	5°C/35°C
<b>Tiempo de secado a 20° C y 50 % de H.R., (h)</b>	6 horas
<b>Tiempo para puesta en servicio a 20°C y 50 % de H.R., (d)</b>	12 horas
<b>Máxima resistencia</b>	7 días
<b>Rendimiento</b>	1,5-2 kgs/m <sup>2</sup>

## CARACTERÍSTICAS DE LA MEMBRANA SECA

<b>Elongación a la rotura (ASTM D 412)</b>	800% (± 80 uds.)
<b>Fuerza a la rotura (ASTM D 412)</b>	5 N (±0,3 N)
<b>Permeabilidad al vapor de agua (ISO 9932:91)</b>	52,59 grs/m <sup>2</sup> /día (±9grs)
<b>Resistencia a la presión de agua (DIN EN 1928)</b>	Estando (1 atmósfera 24h)
<b>Dureza (escala A) (ASTM D 903)</b>	65 Shore (±5 Shore)
<b>Adherencia</b>	2 N (±0,2 N)

## DATOS ADICIONALES

### Instrucciones de seguridad

**Membrana PUR-S** es un producto inflamable y se deben vigilar todas las precauciones reglamentarias en cuanto a la manipulación, transporte, almacenaje y aplicación para este tipo de productos químicos. No fumar en el área de trabajo y procurar una ventilación adecuada para evitar la acumulación de vapores. No es un producto tóxico en su composición, pero deben evitarse el contacto con la piel, ojos y mucosas. Utilizar guantes de goma y gafas de protección antisalpicaduras. En caso de contacto con la piel, lavar la zona afectada con agua y jabón. En caso de contacto con ojos o mucosas, enjuagar con abundante agua pero sin restregar y acudir al médico. Existe hoja de seguridad a su disposición.

### Almacenaje y desecho

Ocho meses desde la fabricación, en su envase original, sin abrir, bajo techado, y evitando heladas y la exposición directa al sol, con temperaturas entre 5° C y 35°C. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

### Modo de empleo

El soporte debe estar libre de polvo, aceite, suciedad y materiales extraños. Se deberán sanear previamente las coqueras, grietas y fisuras del soporte, con mortero de reparación estructural sin retracción. Con el mismo mortero se deberán crear medias cañas en las uniones de la terraza con la pared, para asegurar el ángulo recto y evitar la posterior entrada de agua (posteriormente se protegerá con la membrana). En soportes no porosos, como cerámica, gres, etc, aplicar primero una imprimación cerámica (**Imprimación Cerámica Química**). Sobre soportes ya pintados, con firmeza y adherencia total al soporte, aplicar imprimación epoxi flexible (**EP-100 Flex**). Aplicar, previa agitación, diluyendo la primera capa al 10% con agua, y la posterior (o posteriores) al uso. Remontar la membrana por encima de las acanaladuras que se habrán practicado previamente.

Si la membrana se fuese a quedar a la vista, o se quisiera que fuese totalmente transitable, se debería proteger con poliuretano alifático de capa fina y cierta flexibilidad.

Consultar el **Manual de Aplicación de las Membranas Líquidas de Estanqueidad**.