

**IMPERMEABILIZANTE – MEMBRANAS DE POLIURETANO**

Art.1372

# MEMPUR AQUA



DESCRIPCIÓN	APLICACIONES
<p>Membrana a base de poliuretano monocomponente al agua de alta durabilidad, resistencia y elasticidad para la protección de superficies expuestas a la humedad e impermeabilización de todo tipo de cubiertas sometidas a condiciones climáticas o de uso exigentes.</p>	<p>Impermeabilización de cubiertas inclinadas o azoteas, terrazas o balcones de uso intenso (peatonal y rodado) de distinta naturaleza: hormigón, mortero de cemento, cerámica, metal, tejas, etc.</p> <p>Protección de aleros y otros elementos anexos en fachadas o cubiertas.</p> <p>Renovación y protección total o parcial de antiguas impermeabilizaciones.</p> <p>Sellado en reparaciones realizadas en fachadas o cubiertas.</p> <p>Impermeabilización de superficies sobre las que posteriormente se requiera aplicar un nuevo solado a modo de acabado.</p> <p>Indicado para lograr la estanqueidad de depósitos de almacenamiento de agua o aljibes de hormigón y mortero de cemento de uso no alimentario.</p> <p>Tratamiento estanco antiraíces para jardineras y cubiertas vegetales.</p> <p>Sistema armable de máxima resistencia, elasticidad y estanqueidad indicado para la aplicación sobre superficies sometidas a condiciones climáticas o de uso exigentes.</p>

**PROPIEDADES**

- Máxima impermeabilidad al agua: evita la filtración de agua hacia el interior del soporte.
- Resiste el contacto permanente con el agua (estanqueidad).
- Apto para tránsito peatonal y rodado intenso.
- Capacidad de relleno, nivelación y adaptabilidad a todas las formas de la superficie.
- Alta resistencia mecánica que asegura una mayor durabilidad de la membrana impermeabilizante.
- Alta elasticidad, incluso ante cambios bruscos de temperatura.
- Buena adherencia sobre las superficies habituales de la construcción por su composición y capacidad de penetración en el soporte.
- Resistente a los microorganismos: dado que su naturaleza bloquea y evita la formación de moho, algas y verdín.
- Inalterable a los álcalis del cemento (insaponificable).
- Producto al agua: sin olor a disolvente, de aplicación cómoda y segura y más respetuosa con el medioambiente.

**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>COMPOSICIÓN</b>	<b>Vehículo:</b> Resina de poliuretano monocomponente base agua <b>Pigmentos:</b> Dióxido de titanio, pigmentos y extendedores seleccionados. <b>Disolvente:</b> Agua
<b>DENSIDAD</b>	1,20 ± 0,02 kg/L
<b>RENDIMIENTO TEORICO</b>	1,4 - 2 kg/m <sup>2</sup>
<b>SECADO</b>	5 - 7 horas / Tránsito: 18 - 24 h / Total: 10 días
<b>REPINTADO</b>	18 - 36 horas.
<b>COV</b>	<b>Cat. A/i, límite 2010: 140 g/L. Cont. máx. COV: 140 g/L.</b>

**PREPARACIONES DE SUPERFICIES**

El soporte debe estar limpio, seco y lo más regularizado posible. El éxito de una aplicación depende principalmente de una buena preparación del soporte de aplicación.

La adherencia del sistema depende de la calidad del soporte, que debe estar:

- Cohesivo superficialmente,
- Limpio, sin polvo, ni materiales sueltos, ni restos de lechadas.
- Seco, sin humedad residual
- Nivelado, sin irregularidades, ni crestas, ni rugosidad, ni desniveles
- Poroso.

MODO DE EMPLEO	
<b>CONDICIONES AMBIENTALES</b>	<p>Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C.</p> <p>Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto.</p>
<b>NUMERO DE CAPAS</b>	2 - 3 manos
<b>HERRAMIENTAS</b>	Brocha / Rodillo pelo medio - largo / Rodillo desairear / Pistola / Airless.
<b>IMPRIMACION</b>	<p>A determinar según soporte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imprimitación Epoxi al agua (diluido con 20 % de agua) para soportes tipo hormigón, mortero, cerámica porosa, soporte húmedo.</li> <li>- Shop Primer para superficies metálicas tipo acero galvanizado.</li> </ul> <p>Imprimación soportes no porosos: cerámica no porosa.</p>
<b>APLICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	<p>Homogeneizar debidamente el producto previa aplicación.</p> <p>No aplicar sobre superficies calientes o con fuerte viento.</p> <p>Aplicar el acabado transcurrido el tiempo de repintado indicado de la imprimación.</p> <p>Aplicar la membrana MEMPUR AQUA con un espesor mínimo de 1,4 mm. Consumo 2 kg/m<sup>2</sup>.</p> <p>Para mejorar la adherencia de la membrana al soporte y en zonas sujetas a tránsito intenso, armar con la malla geotextil TEXNÓN 50 o TEXNÓN 100.</p> <p>Opciones de acabado:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para incrementar la resistencia UV, la conservación del color y a la abrasión, proteger con BARNELAST AQUA (2 capas).</li> <li>- Para dar un acabado antideslizante del pavimento con previsión de tránsito peatonal, proteger con BARNELAST AQUA + Árido de sílice.</li> <li>- Para dar un acabado antideslizante del pavimento con previsión de tráfico vehicular, proteger con BARNELAST AQUA + Carburo de silicio de dureza 9 en la escala de Mohs.</li> </ul>
<b>DILUCION</b>	La dilución puede realizarse con agua hasta un máximo del 5%.
<b>LIMPIEZA</b>	La limpieza de las herramientas debe realizarse con agua.

#### CONSIDERACIONES:

Producto de exclusivo uso profesional. Consultar detenidamente las fichas de seguridad.

No recomendado para impermeabilización de piscinas. Producto sensible al agua tratada con cloro.

Consultar resistencia química del producto frente otros componentes químicos.

La membrana deja de ser sensible al agua de lluvia al final de su secado total, no afectando ésta a sus prestaciones, pero pudiendo dejar marcas. En este caso puede ser necesaria una última capa de regularización del acabado.

La membrana de MEMPUR AQUA debe protegerse con BARNELAST AQUA si queda expuesta. De este modo se evitarán pérdidas de color y la migración de pigmentos. La aplicación del BARNELAST AQUA también aporta la resistencia mecánica al tráfico y mejora su resistencia a agentes químicos.

#### SISTEMAS DE PROTECCION Y DECORACIÓN VINCULADOS

IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS TRANSITABLES DE MÁXIMAS PRESTACIONES  
IMPERMEABILIZACIÓN BAJO SOLADO  
IMPERMEABILIZACIÓN DE JARDINERAS  
IMPERMEABILIZACIÓN DEPÓSITOS DE AGUA

#### PRESENTACIÓN

<b>COLORES</b>	Blanco (RAL 9010), Gris (aprox. RAL 7040), Teja (aprox. RAL 3012) y Rojo (RAL 7011)
<b>ASPECTO:</b>	Satinado
<b>ENVASES</b>	3,75 kg y 20 kg.

#### PRECAUCIÓN Y CONSERVACIÓN

Temperatura: soporte/ambiente de 5 °C a 35 °C.  
Humedad: soporte max 7 %, ambiente inferior 80 %. Se recomienda no aplicar si se prevé lluvia antes de 2 horas después de la aplicación del producto..

#### INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

Consultar etiquetado y ficha de seguridad.

#### Información de contacto

Teléfono: 901 11 66 59  
e-Mail: sac@cromology.es

Revisión: 0 · Fecha de edición: 1/1/2018

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por CROMOLOGY, S. L. y las empresas del grupo CROMOLOGY al que pertenece, fruto de la investigación teórica y práctica en el campo de la aplicación de materiales para la construcción. Todas las indicaciones técnicas contenidas en esta ficha técnica son fruto de nuestra mejor experiencia y tienen carácter indicativo. La aplicación del producto está fuera del alcance de nuestra posibilidad de control y recae por tanto bajo la exclusiva responsabilidad del cliente.