



## REVETÓN MEMPUR

Revestimiento líquido transitable a base de poliuretano monocomponente alifático para protección de superficies expuestas a la humedad e impermeabilización de cubiertas.

REVETON MEMPUR supera los requerimientos de la Normativa Europea para este tipo de productos, Guía EOTA-005



### Descripción

REVETÓN MEMPUR es un elastómero puro a base de poliuretano líquido que configura una membrana resistente a la intemperie, idónea como sistema de impermeabilización in situ de alta durabilidad.

### Aplicaciones

Impermeabilización y Protección de cubiertas transitables de uso particular y uso intenso, balcones, terrazas, galerías y zonas anexas a fachadas.

Impermeabilización de tejados delgados de fibrocemento y chapa metálica.

### Propiedades

- Totalmente impermeable y resistente al contacto permanente con agua.
- Completamente repelente al agua líquida.
- Excelentes prestaciones mecánicas: Gran elasticidad y resistencia a la abrasión.
- Excelente resistencia a la intemperie.
- Muy buena resistencia química.
- Producto líquido monocomponente de fácil aplicación.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de superficies.

### Modo de empleo

#### NATURALEZA DEL SOPORTE:

REVETON MEMPUR es un revestimiento aplicable sobre hormigón, mortero de cemento, placas de fibrocemento y metal, baldosas, acero galvanizado y otros materiales de construcción, así como en rehabilitación de antiguas impermeabilizaciones acrílicas.

#### PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

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.



## RENDIMIENTOS DEL SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN:

IMPRIMACIÓN (a determinar según soporte):

Imprimación	Soportes recomendados	Consumo
Imprimación Mempur (diluido con 20% de agua)	Hormigón, mortero, cerámica porosa, Revetón Mempur (transcurridas 48h de la aplicación de la primera capa), Soporte húmedo (barrera de vapor)	0,15 – 0,25 Kg./m2
Macdelit 89 (diluido con 20% de Disolvente Mempur)	Hormigón, mortero y fibrocemento	0,20 – 0,30 Kg./m2
Revetón Imprimación para soportes no porosos	Cerámica no porosa	0,08 – 0,10 l./m2
Revetón Imprimación Multiusos	Superficies metálicas (acero galvanizado)	0,1 – 0,2 l./m2

## TRATAMIENTO DE PUNTOS SINGULARES

Producto	Características	Consumo
Revetón Mempur Tixo	Masilla tixotrópica para el tratamiento de puntos singulares	1 – 1,2 Kg./m2
Texnón 90	Malla geotextil para tratamiento de puntos singulares	

## IMPERMEABILIZANTE

Producto	Características	Consumo
Revetón Mempur	Membrana de espesor: 1,4 mm.	1,5 – 2 Kg./m2
Acelerante Mempur	Acelerante del tiempo de curado de las membranas de poliuretano	1,5 Kg. por cada envase 25 Kg. de Revetón Mempur
Disolvente Mempur	Disolvente 100% Xileno	Max. 1,25 l. por cada envase 25 Kg. de Revetón Mempur

## OPCIONES DE ACABADO

Acabado	Características	Consumo
Protección con Revetón Barnelast (2 capas)	Incrementa la resistencia UV en Revetón Mempur, especialmente para la conservación del color. Incrementa la resistencia a la abrasión.	0,2 – 0,5 l./m2
Protección con Revetón Barnelast + Acabado antideslizante	Acabado para pavimento con previsión de tránsito. Tráfico peatonal: Árido de sílice Tráfico vehicular: Carburo de silicio de dureza 9 en la escala de Mohs.	Revetón Barnelast: 0,2 – 0,5 l./m2 Árido de sílice: 0,04 – 0,1 Kg./m2
Protección con Revetón Mempur UV	Membrana resistente a la intemperie de alta durabilidad sin caleo, amarilleo ni cambio de tonalidad, aun ante exposición continuada a los UV.	0,5 – 0,7 Kg./m2
Decorativo con chips de colores	Acabado estético para pavimento de tráfico peatonal aunque también aporta cierto poder antideslizante.	Revetón Barnelast: 0,2 – 0,5 l./m2 Chips de colores: 0,3 – 0,5 Kg./m2



**Revetón**  
PINTURAS

#### TIEMPOS DE SERVICIO SISTEMA DE IMPERMEABILIZACIÓN

Producto	Repintado	Puesta en servicio
Imprimación Mempur	Entre 4-48 horas*	
Macdelit 89	Mínimo 2 horas	
Revetón Imprimación para soportes no porosos	Entre 2-24 horas*	
Revetón Imprimación Multiusos	Mínimo 24horas	
Reveton Mempur Tixo	Entre 6 y 24 horas	
Revetón Mempur	Entre 6 y 24 horas	Entre 3 y 4 días
Revetón Mempur + Acelerante	Entre 6-12 horas	Entre 2 y 3 días
Revetón Mempur UV	Entre 6-24 horas	Entre 4 y 5 días
Revetón Barnelast	Entre 6-24 horas	Entre 4 y 5 días

\* Se debería proceder al repintado dentro de este intervalo de tiempo para que la imprimación conserve sus propiedades como puente de adherencia.

Nota: Estos tiempos son aproximados (20°C) y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales.

#### Condiciones ambientales y del soporte

Humedad del soporte: <10%  
Resistencia del hormigón a 28 días: > 150 Kg./m<sup>2</sup> (15 MPa)  
Temperatura de aplicación: de 5°C a 35°C  
Humedad relativa: <85%  
En caso de duda, aplicar muestra de prueba.

#### Herramientas

Puede aplicarse a rodillo, brocha y pistola airless.  
La dilución de la membrana debe realizarse con DISOLVENTE MEMPUR hasta un máximo del 10%.  
La limpieza de las herramientas debe realizarse con DISOLVENTE A o DISOLVENTE MEMPUR.

#### Precauciones, advertencias y consejos de aplicación

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.

#### Presentación

Envases metálicos de 6 y 25 kilos  
Colores: Blanco, Gris, Teja y Verde (sólo en 25 Kg.) Disponibilidad de otros colores bajo pedido.

#### Almacenamiento

En sus envases originales bien cerrados y resguardados de la intemperie y la humedad, puede almacenarse 12 meses a una temperatura de 5°C a 25°C. Si se abre el envase, debe ser usado inmediatamente.

#### Datos técnicos (producto en seco)



**Revetón**  
PINTURAS

Densidad: 1,35 gr./cm<sup>3</sup>  
Viscosidad (25°C): 4000-5000  
Resistencia a la tensión: 6 N/mm<sup>2</sup>  
Elasticidad a 23°C: >600%  
Elasticidad a -25°C: >450%  
Resistencia al movimiento de fatiga: Apto  
Resistencia a la transmisión de vapor de agua: 0,8 gr./m<sup>2</sup>·h  
Adherencia: Apto>50KPa  
QUV Test resistencia a la intemperie (4h. U.V. a 60°C & 4h. COND a 50°C): Superado  
Resistencia al agua (SS-S-200D): Buena  
Resistencia a la tracción a 23°C: 55 N/mm<sup>2</sup>  
Resistencia térmica (100 días a 80°C): Superado  
Temperatura de servicio: - 40°C a + 80°C  
Temperatura de Shock: 200°C  
Dureza: 70 Shore A  
Ensayo de estanqueidad: Estanco

#### Clasificación según la guía EOTA

##### **APLICACIÓN REVETÓN MEMPUR EN ZONAS NO ACCESIBLES:**

Mínimo garantía de tiempo de vida de producto: 25 años (W3)  
Carga de uso: Baja-Zona no accesible (P1)  
Zona climática: Severo (S)  
Inclinación cubierta: <5% hasta >30% (S1-S4)  
Temperatura mínima de soporte: -20°C (TL3)  
Temperatura máxima de soporte: 90°C (TH4)  
Sustancias peligrosas: No contiene

##### **APLICACIÓN REVETÓN MEMPUR ACABADO CON REVETÓN BARNELAST EN ZONAS ACCESIBLES:**

Mínimo garantía de tiempo de vida de producto: 10 años (W2)  
Carga de uso: Normal-Accesible al mantenimiento de la planta y equipos y al tráfico a pie, uso privado (P3)  
Zona climática: Severo (S)  
Inclinación cubierta: <5% hasta >30% (S1-S4)  
Temperatura mínima de soporte: -20°C (TL3)  
Temperatura máxima de soporte: 80°C (TH3)  
Sustancias peligrosas: No contiene

Revisión: 1

Fecha de edición: Abril 10

Lo recogido en esta ficha técnica es una síntesis de los conocimientos técnicos elaborados por MATERIS PAINTS ESPAÑA, S. L. y las empresas del grupo MATERIS 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.