



### DESCRIPCIÓN

Impermeabilizante elástico para superficies de tránsito limitado. La película, una vez seca, se convierte en un sólido elástico perfectamente impermeable al agua, y en una excelente barrera frente al CO2 protegiendo así la estructura de hormigón de la carbonatación.

### USO RECOMENDADO

Todo tipo de paramentos de hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, madera y teja, tela asfáltica, espuma de poliuretano proyectada. Se utiliza para la impermeabilización de todo tipo de terrazas y cubiertas, así como en la reparación de juntas y grietas.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Producto al agua  
Pisable  
Fácil aplicabilidad y buena adherencia  
Resiste la alcalinidad del soporte  
Anticarbonatación  
Impermeable  
Flexible y elástico  
Puntea juntas, grietas y llagas  
Baja pegajosidad residual  
Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV)  
Cumple la normativa UNE EN 1504-2 para etiquetado CE.

### DATOS TÉCNICOS

**Aspecto** Liso semi-mate.  
**Naturaleza** Acrílica fotoreticulable.  
**Color** Blanco, rojo, negro, transparente y verde.  
**Peso específico** 1,350 +/- 0,050 Kg/l  
**Viscosidad** 11000 +/- 1000 cP (Brookfield; s-06; T°23-25°C).  
**Elasticidad** > 250%.  
**Resistencia a la tracción** 11 Kg/cm2 (según norma UNE 53-165)  
Clasificado grupo i) según Directiva 2004/42/CE  
contenido COV: Máx. 140 g/l (2010).

### DATOS TÉCNICOS DE ACUERDO CON LA NORMA UNE EN 1504-2 PARA MERCADO CE

Adherencia por tracción directa, para sistemas rígidos son carga de tráfico:  $\geq 1.0$  (0.7)<sup>b</sup> N/mm<sup>2</sup> (UNE-EN 1542:2000)

**Permeabilidad vapor agua**  $sd < 5m$  (Clase I; 150-200 $\mu$ m) (UNE EN7783-2) Permeable al vapor de agua.

**Permeabilidad al agua**  $w < 0.1$  kg/ (m<sup>2</sup>h0.5) líquida (UNE 1062-3): Impermeable al agua líquida.

**Permeabilidad CO2**  $Sd > 50$  (m) (UNE 1062-6).



### APLICACIÓN

**Método** Rodillo, brocha y pistola "Airless".

**Dilución** 1ª capa: 30 - 50% de agua (uso como capa de imprimación)

**2ª capa y sucesivas** 0 - 5% de agua según método de aplicación.

**Limpieza** Agua

**Rendimiento** 1,4 - 2.7 m<sup>2</sup>/litro por capa

**Secado al tacto** 2-4 horas a 20°C y 65% humedad relativa

**Repintado** 8-12 horas a 20°C y 65% humedad relativa

**Número de capas** 3 capas

**Espesor** 1.5 mm secas recomendadas en 3 capas

**Condiciones** Aplicar con una humedad relativa inferior al 80%.

Aplicar con temperaturas comprendidas entre 5-35 °C

La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse + 3°C por encima del punto de rocío.

No aplicar con vientos laterales superiores a 25 Km/h.

No aplicar si se prevén lluvias o heladas antes de su secado.

No aplicar con humedades elevadas

### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO

#### 1. EVALUACIÓN Y PREPARACIÓN DEL SOPORTE

- Debe aplicarse sobre soportes perfectamente fraguados (30 días al menos en cementos u hormigones nuevos), secos (no aplicar con contenidos de humedad por encima del 5%) y limpios: exentos de polvo, grasa, salitre, moho, musgo u otros elementos extraños. Si se presentara cualquier vestigio de éstos, se deberán eliminar por completo mediante métodos físicos (cepillos metálicos, lija, etc.) o químicos (disolventes, antimohos, antimusgos, etc.), limpiando perfectamente la superficie y dejándola completamente libre de restos.
- En las superficies brillantes o de baja porosidad, a fin de facilitar la adherencia al sustrato, habrá que abrir el poro por métodos mecánicos (lijado, granallado, etc.) o realizar un tratamiento con ácido clorhídrico al 5%, siendo necesario en este último caso enjuagar la superficie perfectamente con agua limpia y dejar secar 24 horas.
- Eliminar pinturas viejas mal adheridas o en mal estado. Es recomendable, después, verificar el anclaje de la pintura restante (ensayo de corte enrejado).
- En caso de cualquier otro soporte de aspecto deleznable o de baja consistencia, sanearlo y eliminar las partes sueltas y desconchados.
- Realizar las reparaciones de albañilería que sean precisas para asegurar una buena impermeabilización: verificación de juntas de dilatación, estado de los muros de cerramiento y de los petos en las azoteas, así como confluencias de superficies verticales con horizontales, etc. Se deben verificar las pendientes para evitar posibles encharcamientos continuos de agua: la capacidad impermeable del producto es 100%, pero no está concebido especialmente para ser sometido a continua inmersión.



- Si el soporte presenta traza de humedad elevadas, aplicar una capa de HUMIPLAST.
- Si el soporte presenta contaminación de moho o verdín, limpiar con LIMPIADOR MACYCLEAN.
- Si el soporte presenta problemas de microfisuras, se debe dar una primera capa y aún mordiente colocar una malla de fibra de vidrio sobre la que se aplicará una capa de ASFALTYMACY al uso o con un 5% de agua para fijarla correctamente.

## 2. PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

### 2.1) Aplicación de imprimación:

- En soportes de cemento u hormigón nuevos se aplicará una capa de SELLADOR ANTIHUMEDAD-ANTISALES, después de al menos 30 días de fraguado, para así evitar problemas de salinidad.
- En soportes con restos de pintura vieja, deleznales, o con falta de consistencia, se aplicará BARNIZ ANCLAJE (diluido con 5 partes de agua por 1 de barniz) a fin de consolidar los mismos.
- En superficies en buen estado aplicar a modo de imprimación una capa de ASFALTY-MACY diluido con un 30-50% de agua para favorecer el anclaje.

### 2.2) Aplicación de ASFALTY-MACY:

#### 2.2.1) Primer paso: Impermeabilización de los zócalos y ángulos:

Es recomendable impermeabilizar los zócalos y todas las confluencias de paramentos verticales con horizontales, se recomienda cubrir como mínimo de unos 20 cm de altura. Para ello aplicar una capa de ASFALTY-MACY diluido un 5% de agua en la pared y suelo, colocar la malla de fibra de vidrio sobre capa anterior húmeda; se tratará de dejar bien adherida y estirada, evitando que queden arrugas o bolsas. Sobre lo anterior, aún en húmedo, aplicar una segunda capa de ASFALTY

-MACY diluido con un máximo del 5% de agua.

#### 2.2.2) Segundo paso: Impermeabilización de las superficies horizontales:

Se aconseja un mínimo de dos manos entrecruzadas con un rendimiento de 0.5-1 Kg/m<sup>2</sup> (1.4 – 2.7 m<sup>2</sup> / l). El espesor de capa recomendado es de 1.5 mm.

## 3. PASO FINAL

Dada la naturaleza fotoreticulable de este producto, la pérdida de la pegajosidad superficial será paulatina, dependerá muy directamente del tiempo y de la incidencia de los rayos UV. Si se desea eliminar la pegajosidad de un modo inmediato se recomienda aplicar una mano de BARNIZ HORMIGÓN IMPRESO después de al menos 24 horas de la última capa de ASFALTY-MACY, o cuando se haya secado (película transparente en el caso del ASFALTY-MACY transparente, con ausencia de zonas blanquecinas).



### OBSERVACIONES

El tiempo de secado y endurecimiento dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado. Se trata de un producto fotoreticulable, lo que implica que para obtener una buena formación de film será imprescindible que se exponga a la luz solar, por ello se desaconseja aplicar en zonas de umbría o bajo condiciones climatológicas desfavorables.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica. Para pequeñas reparaciones, confección de medias cañas y relleno de llagas o juntas, usar FIBRAPLAST.

Puede armarse con malla o velo de fibra de vidrio si fuera necesario. Para una correcta impermeabilización, se recomienda cruzar las capas para lograr una mejor distribución del producto y regular correctamente el rendimiento.

No usar agua salobre, químicamente contaminada, turbia o excesivamente calcárea como diluyente ya que podría alterar las propiedades del recubrimiento. No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica. Almacenar en lugares frescos y secos. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0°C o su exposición directa al sol.

### SEGURIDAD

Producto al agua, no requiere ninguna precaución especial para su manipulación, es fundamental la lectura de la etiqueta del envase, se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local en seguridad en el trabajo, higiene y medio ambiente. En general, evite el contacto con los ojos y la piel, utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Utilizar solamente en lugares bien ventilados. Mantener fuera del alcance de los niños. Para más información consultar la ficha de seguridad.



19// Macy 2019/03 // 1170/CPR/ER.03921

EN 1504-2:2004 // ASFALTYMACY

### Sistemas de protección superficial para el hormigón.

**Revestimiento.** Protección contra la penetración. Control de la humedad. Aumento de la resistividad.

<b>Permeabilidad al CO<sub>2</sub> (1)</b>	SD > 50m
<b>Permeabilidad al vapor de agua (1,2,3)</b>	Clase I. Permeable al vapor de agua
<b>Absorción capilar y permeabilidad al agua</b>	W < 0,1 kg/m <sup>2</sup> ·h0.5
<b>Adhesión mediante el ensayo de arrancamiento</b>	Sistemas de fisuración o sistema flexibles sin cargas de tráfico. Promedio ≥ 0.8 N /mm <sup>2</sup> Valor individual ≥ 0.5 N / mm <sup>2</sup>

La información de esta Ficha Técnica está basada en nuestros propios conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales. El producto no debe utilizarse para fines distintos a los que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas necesarias con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes. La información contenida en esta Ficha no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Ésta versión anula las anteriores.



**F. T. ASFATY-MACY (509091)-V03** Esta versión de Ficha Técnica anula las anteriores.

Fábrica de pinturas, esmaltes, lacas y barnices

Ctra. Nacional, 301 - km. 212,800 - 02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

Telf. +34 967 440 712 // 967 440 016 - Fax. +34 967 442 819 - macy@pinturas-macy.com - www.pinturas-macy.com