



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

## FICHA TÉCNICA MACYGUMM

### DESCRIPCIÓN:

Impermeabilizante de capa gruesa especialmente formulado para evitar filtraciones de agua desde el exterior en cualquier superficie transitada. Ideal para la impermeabilización de paramentos que estén sometidos a condiciones extremas de temperatura.

### USO RECOMENDADO:

Todo tipo de soportes de hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, teja, tela asfáltica, espuma de poliuretano proyectada. Todo tipo de paramentos de hormigón, mortero, fibrocemento, ladrillo, madera y teja.

Se emplea como solución a problemas de humedades y goteras en todo tipo de cubiertas, tanto de nueva construcción, como reparación y restauración de viejas construcciones. En industrias, viviendas, terrados, almacenes, canalizaciones, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al agua  
Pisable y transitable.  
Fácil aplicabilidad y buena adherencia  
Resiste la alcalinidad del soporte  
Impermeable y permeable al vapor de agua  
Flexible y elástico  
Puentea juntas, grietas y llagas  
Baja pegajosidad residual  
Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV)

### 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: 12000 +/- 1000 cP (Brookfield; s-06; Tª23-25°C).  
Elasticidad: > 300%.  
Resistencia a la tracción: 8.5 Kg/cm<sup>2</sup> (según norma UNE 53-165)  
Clasificado grupo i) según Directiva 2004/42/CE  
contenido COV: Máx. 140 g/l (2010).

### APLICACIÓN:

Método: Rodillo, brocha y pistola "Airless".  
Dilución: 1ª capa: 30 - 50% de agua  
2ª capa y sucesivas: 0 - 5% de agua según método de aplicación.  
Limpieza: Agua  
Rendimiento: 1,6 - 2.8 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 o en zonas con previsión de rocío para evitar condensaciones.



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

## 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.

### 2°.- Procedimiento de aplicación:

#### 2°.1) Aplicación de imprimación:

- En soportes de cemento u hormigón nuevos se aplicará una mano 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 MACYGUMM diluido con un 30-50% de agua.

#### 2°.2) Aplicación de MACYGUMM:

##### 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 MACYGUMM 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, y aún en húmedo, una segunda mano de MACYGUMM diluido con un máximo del 5% de agua a un rendimiento de 1l/m<sup>2</sup>.

##### 2°.2.2) Segundo paso: impermeabilización de las superficies horizontales:

Proceder del mismo modo descrito en el punto 2°.2.1 en toda la superficie horizontal. En los puntos de confluencia de las mallas se sobrepondrán al menos 3-4 cm. Aplicar sobre la maya 1 capa a un rendimiento de 0.75l/m<sup>2</sup>. Dejar secar completamente el sistema anterior (mínimo 24 horas). Finalmente aplicar una o dos manos de acabado, con el producto diluido un máximo del 5%, hasta dejar una cantidad de producto mínima de 1.5 litros/m<sup>2</sup> en total.



FÁBRICA DE PINTURAS, ESMALTES,  
LACAS Y BARNICES  
Ctra. Nacional, 301 – km. 212,800  
Telf: 0034 967 44 07 12 / 967 44 00 16  
Fax: 0034 967 44 28 19  
E-mail: [macy@pinturas-macy.com](mailto:macy@pinturas-macy.com)  
Web: [www.pinturas-macy.com](http://www.pinturas-macy.com)  
02630 LA RODA (AB) ESPAÑA

### **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 MACYGUMM, o cuando se haya secado (película transparente en el caso del MACYGUMM transparente, con ausencia de zonas blanquecinas).

### **OBSERVACIONES:**

El tiempo de secado y endurecimiento dependerá de las condiciones ambientales durante la aplicación y secado.

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica.

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 MACY-CLEAN*.

Si el soporte presenta problemas de microfisuras, se debe dar una primera mano y aún mordiente colocar una malla de fibra de vidrio.

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.

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. Esta versión anula las anteriores.