



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

# PINTURA MAGNÉTICA

### DESCRIPCIÓN:

Pintura al agua, a base de resina acrílica y partículas férricas que transforman cualquier superficie no férrica en un soporte sobre el que se pueden pegar imanes permitiendo colgar fotos, notas o imanes decorativos. Éste producto se emplea como fondo sobre el que se puede aplicar cualquier pintura al agua con la que dar el color que más le guste o incluso con esmalte sintético, barniz al disolvente o pintura pizarras para obtener una pizarra imantada ideal para decorar dormitorios infantiles o cocinas.

### USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado sobre superficies interiores de hormigón, hormigón prefabricado, fibrocemento, yeso, cartón-yeso, perliescayola y otros soportes previamente saneados e imprimados, en muebles o puertas, en edificios y locales públicos o privados, viviendas, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto libre de disolventes.  
No es tóxico.  
Fácil aplicación.  
Permite el repintado con pinturas al agua e incluso esmalte sintético.  
Fácil lijado.  
No altera el funcionamiento de equipos informáticos ni marcapasos.  
Cumple la normativa 2004/42/CE referente a los compuestos orgánicos volátiles (COV).

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: Mate.  
Naturaleza: Acrílica.  
Color: Gris oscuro.  
Volumen sólidos:  $45 \pm 2$  % (UNE 48090)  
Peso específico:  $2.260 \pm 0.080$  Kg/l (según norma ISO 1675)  
Viscosidad: 100-105 KU (Krebs Stormer, 24°C)  
Punto inflamación: Ininflamable.  
Clasificada grupo a) según Directiva 2004/42/CE, contenido COV: máximo 30 g/l.

### APLICACIÓN:

Método:	Rodillo antigota y brocha.
Dilución:	Producto listo al uso, en caso necesario diluir máximo del 5%.
Diluyente y limpieza:	Agua
Número de capas:	mínimo 2 capas, 5 capas como máximo.
Rendimiento:	3 - 5 m <sup>2</sup> /litro y capa.
Secado al tacto:	30-60 minutos (temperatura 20°C y 65% humedad relativa).
Repintado:	4-6 horas (temperatura 20°C y 65% humedad relativa).
Lijado:	12-24 horas (temperatura 20°C y 65% humedad relativa). Lija de nº 150
Condiciones:	Máximo 85% de humedad relativa. Temperatura ambiental de aplicación: 5 - 35°C. No aplicar sobre una soporte a una temperatura inferior a 5°C. No aplicar sobre soportes húmedos. Evitar humedades elevadas y corrientes de aire.



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:

El soporte debe estar completamente seco y libre de humedad. Eliminar lechada de fraguado, eflorescencias, sales solubles, polvo, grasa, desmoldeantes y otros contaminantes mediante procedimientos mecánicos o manuales. Nivelar irregularidades y desperfectos con masilla de reparación.

### **SUPERFICIES NUEVAS:**

- Cemento y hormigón: La superficie debe estar correctamente fraguada, dejar secar al menos 30 días. Si la superficie es muy lisa para generar una superficie favorable para la aplicación de la pintura lavar primero con ácido clorhídrico diluido al 50% con agua dejar actuar unos minutos y aclarar con agua, dejar secar 24 horas; para prevenir posibles problemas de salinidad en la superficie, dar una primera mano de SELLADOR ANTIHUMEDAD-ANTISALES, dejar secar 6 horas a 20°C.

- Yeso: Dejar secar al menos 10 días para garantizar el curado del yeso, para lograr un mejor anclaje y regular la absorción de la superficie aplicar una capa a rodillo de BARNIZ ANCLAJE (diluido con 5 partes de agua por 1 de barniz) o IMPRIMACIÓN AL AGUA PAREDES (diluido como máximo un 10% con agua). Dejar secar 4 horas a 20°C.

- Madera: Aplicar SELLADORA AL AGUA (SUPERFICIES POROSAS) directamente (en caso necesario diluir un 5% con agua). Dejar secar mínimo 24 horas para repintar.

- PVC y aleaciones ligeras: Aplicar una capa a rodillo de IMPRIMACIÓN AL AGUA MULTIADHERENTE (sin diluir). Dejar secar 6 horas a 20°C.

### **SUPERFICIES PINTADAS:**

- Si la pintura se encuentra en mal estado, descascarillada o presenta zonas ampolladas habrá que sanear raspando y lijando, limpiar el polvo y aplicar una capa de BARNIZ ANCLAJE (diluido con 5 partes de agua por 1 de barniz).

- Si la pintura es de acabado semi-brillo o brillo es conveniente lijar para abrir el poro y facilitar la buena adherencia al sustrato, o aplicar una primera capa de IMPRIMACIÓN MULTIADHERENTE AL AGUA (sin diluir).

- Si la superficie está en buen estado eliminar la suciedad y proceder normalmente.

**ACABADO:** Aplicar a rodillo o brocha PINTURA MAGNÉTICA directamente ya que se presenta lista al uso, pero en caso necesario se puede diluir con una 5% de agua. Dejar secar mínimo 4 horas a 20°C entre capas.

Con tan sólo dos capas se podrán pegar ligeros imanes pero a mayor número de capas el efecto magnético será superior lo que permitirá fijar imanes de mayor tamaño.

Se recomienda comprobar el poder de atracción hacia los imanes antes de aplicar la pintura de acabado.

Con una pasada de lija se obtendrá un acabado liso, perfecto para la aplicación de la PINTURA PIZARRAS o la pintura de acabado seleccionada.



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

#### OBSERVACIONES:

No aplicar sobre soportes mojados.

Sobre superficies que tengan restos de moho desinfectarlas previamente con MACYCLEAN, dejar actuar 20 minutos y aclarar con agua limpia, dejar secar la superficie al menos 24 horas.

No aplicar sobre esta pintura productos de dos componentes como poliuretanos, epoxis, etc...

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

No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica. No almacenar el producto diluido.

Si se desea aplicar un esmalte sintético o una pintura pizarras se recomienda dejar secar 24 horas para garantizar que no haya problemas de compatibilidad.

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.