



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

# AGUA EPOX LINEA INDUSTRIAL

### DESCRIPCIÓN:

Pintura epoxi al agua de 2 componentes con acabado brillante.

### USO RECOMENDADO:

Especialmente recomendado para el tratamiento de suelos, paredes y techos interiores de hormigón o yeso en locales con poca ventilación o con limitaciones en el uso de disolvente como aparcamientos públicos o privados, hospitales, mataderos, colegios, industria química, túneles, industria alimentaria en general, etc.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al agua  
Rápido secado  
Alto contenido en sólidos  
Buena adherencia sobre hormigón, yeso o asfalto  
Antipolvo  
Aplicable con soportes con un ligero grado de humedad  
Buena resistencia a la abrasión y desgaste  
Lavable, incluso con detergentes  
Prácticamente sin olor  
Atóxico

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto: Brillante  
Color: Gris\*, rojo, verde y Ral 7001. Sistema tintométrico INSTAN-COLOR  
Volumen sólidos: 55 +/- 2%  
Número de capas: 2 o 3 capas  
Peso específico: 1,600 +/- 0,020 K/l  
Secado al tacto: 4 horas a 20° C y 60% humedad relativa  
Punto inflamación: Ininflamable  
COV: 55 g/litro(140 g/litro máximo 2010)  
Gris\*: color orientativo de "Ral-7046"

### APLICACIÓN:

Método: Rodillo y brocha  
Relación de mezcla: 4,5 a 1 en peso / 3 a 1 en volumen.  
Catalizador: CATALIZADOR AGUA-EPOX TERMINACIÓN  
Tiempo de inducción: 5 minutos a 20° C



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

#### APLICACIÓN:

Dilución:	10 – 15% según método de aplicación y absorción de soporte
Diluyente y limpieza:	Agua
Pot Life:	30-40 minutos a 20º C
Rendimiento;	5,5 – 6,5 m <sup>2</sup> /kilo y capa, mínimo 2 capas
Rendimiento:	7-8 m <sup>2</sup> /litro y capa, mínimo 2 capas
Secado Total:	12-24 horas a 20º C
Transitable:	72 horas a 20º C
Intervalo de repintado:	Mínimo: 24 horas a 20º C Máximo: 7 días a 20º C
Espesor:	50 – 60 micras
Condiciones:	Máximo 85% de humedad relativa Temperatura de aplicación: 5 - 35ºC La temperatura de la pintura y de la superficie debe encontrarse + 3º C por encima del punto de rocío

#### PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS:

Cubrición:	> 98% película seca de 90 micras
Dureza Perzos:	> 200" 7 días
Clasificación de resbalicidad:	Seco: Clase 3 Húmedo: Clase 1
Resistencia a la abrasión:	85 mg. Taber CS10 / 1000 rpm / 1 kilo (ASTM D4060-95)
Adherencia sobre hormigón:	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> rotura del hormigón (ASTM D4541-95)

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

Agua:	Muy buena
Na OH – 10%:	Muy buena
Diesel:	Muy buena
Gasolina:	Buena
Ácidos diluidos – 10%:	Mala

#### PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

Eliminar desmoldeantes y otros contaminantes mediante un desengrasante de naturaleza alcalina y lavar con agua a presión. Dejar secar. Eliminar lechada, eflorescencias, sales solubles y productos antiguos en mal estado mediante procedimientos mecánicos o manuales.

##### IMPRIMACIÓN

Para superficies porosas aplicar una capa a rodillo de **IMPRIMACIÓN AGUA-EPOX TRANSPARENTE** ajustando su dilución según estado y absorción del soporte. Dejar secar 24 horas a 20º C. En superficies de baja o nula porosidad **IMPRIMACION EPOXI MULTIUSOS AL AGUA**.

##### ACABADO

Aplicar dos capas a rodillo de **AGUA-EPOX**. Dejar secar 24 horas a 20º C entre capas



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:

**Agitar primero el componente A, después agitar el componente B y hacer la mezcla de ambos añadiendo el componente B sobre el componente A. En caso necesario de dilución, añadir el agua al componente A una vez bien incorporado realizar la mezcla añadiendo el componente B.**

No aplicar a temperaturas inferiores a 5º C y con humedades relativas superiores al 85% ni sobre soportes mojados.

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

Si se sobrepasa en intervalo máximo de repintado, es necesario dar rugosidad (lijado) para facilitar la adherencia de la capa siguiente.

Si se desea un acabado rugoso con propiedades antideslizantes, espolvorear a la primera capa recién aplicada arena de sílice de granulometría 0,2 – 0,4 hasta saturación. Dejar secar 24 horas a 20º C, aspirar la sílice no compactada y aplicar la capa de terminación.

No usar agua salobre, turbia o excesivamente calcárea para diluir el producto ya que podría alterar sus propiedades. Tampoco usar ningún tipo de colorante al agua para entonar o corregir el color ya que podría producirse incompatibilidad.

Almacenar en lugares frescos y secos. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0º C o su exposición directa al sol.

A partir de la fecha de fabricación, la caducidad del producto es de 3-5 Años sin abrir el envase original. Los envases empezados pueden ser susceptibles de caducidades menores.

Mantener el producto en envases originales cerrados, mientras no se estén usando.

Para la dilución, limpieza de utensilios y herramientas usar agua.

No diluir más de lo recomendado en esta Ficha Técnica.

## SEGURIDAD:

Producto al agua, no requiere ninguna precaución especial para su manipulación. Los envases llevan las correspondientes etiquetas y pictogramas de seguridad que deben ser observados, además se recomienda seguir las exigencias de la legislación nacional o local. Usar la protección personal adecuada como guantes, gafas y mascarilla, si se aplica en espacios cerrados o con mala renovación de aire debe facilitarse ventilación forzada.

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.