



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

# IMPRIMACION BICOMPONENTE WF 213

### DESCRIPCIÓN:

Imprimación basada en una mezcla de resinas epoxi y aducto poliaminoamida y endurecedores especiales, que permiten su aplicación sobre soportes húmedos (humedad > 5%).

### USO RECOMENDADO:

Para imprimir suelos de hormigón y cemento que tengan una absorción media o alta y con un nivel de humedad de soporte superior al 5% e inferior al 65%.

Puede utilizarse como capa intermedia o de regularización antes de la aplicación de los productos habituales para suelos ya sean sin disolvente, con disolvente o al agua.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Producto al disolvente dos componentes.  
Excelentes propiedades de aplicación.  
Aplicación en SOPORTES HUMEDOS  
Alto contenido en materia activa  
Elevada fluidez y buena penetración  
Rápido secado y endurecimiento en masa.  
Acabado liso y brillante.  
Alta resistencia a la abrasión  
Resistente a muchos productos químicos  
Excelente dureza.  
Nivelado de suelo irregulares, cubre los defectos  
Se puede repintar con epoxi, pinturas base solvente o pinturas base acuosa.  
Cumple la norma de barrera vapor EN-1504 parte 2.

### DATOS TÉCNICOS:

Aspecto:	Líquido
Acabado:	Brillo
Color:	Ambarino
Peso específico A:	1.100±0.010 kg/l
Peso específico B:	1.010±0.020 kg/l
% Sólidos en Volumen (A+B)	97-98%
Reactivo de Mezcla:	Endurecedor.
Pto. Inflamación :	94°C
Cov's:	Contiene COV máx. 0.1 g/l Valor límite 2004/42/CE-IIA cat. j) COV máx. 500. g/l (2010).

### APLICACIÓN:

Método:	Brocha, Rodillo o Pistola
Rendimiento:	2-4 m <sup>2</sup> /litro por capa en función del soporte a pintar
Espesor:	400-200 micras secas
Relación Mezcla:	1.7:1 en peso / 2.5:1.5 en volumen
Pot life (20°C):	40 minutos
Secado al tacto 20°C:	8-12 horas
Secado al total 20°C:	12-24 horas
Dureza final 20°C:	72 horas
Temperatura mínima de curado:	10°C
Repintado:	producto en mordiente o a partir 6-12 horas y máximo 24.
Dilución:	Aplicación al uso. Aconsejable no diluir. (En caso de dilución: Disolvente Especial Epoxi)



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:

Limpieza: Disolvente Limpieza Macy  
Adherencia por Pull-off (DIN EN 13578): 3.7 N/mm<sup>2</sup> a 8º C y 60% HR curado durante 60 días.  
2.1 N/mm<sup>2</sup> a 23º C y 60% HR curado durante 60 días.  
Adherencia media, sobre hormigón, entre 75 – 100%. Ensayo realizado sobre hormigón con un nivel de agua de 10mm por debajo de la superficie de aplicación.

Condiciones: Máximo 85% de humedad relativa  
Temperatura de aplicación: 10 - 35ºC  
No aplicar con riesgo de lluvias  
No aplicar a pleno sol  
Evitar aplicación con previsión de rocío.

## PREPARACIÓN DE SUPERFICIES Y ESQUEMA RECOMENDADO:

### Preparación del soporte

La preparación de las superficies a tratar es de suma importancia con relación a los resultados finales obtenidos. Los suelos de hormigón tienen generalmente una superficie débil de baja resistencia. Los pavimentos nuevos de hormigón dejan en superficie lechada de cal durante el período de fraguado y deben eliminarse estas zonas mediante chorreado o granallado, como mal menor se puede efectuar un tratamiento con ácido (sulfumán) de forma que se eliminen las partes débiles del hormigón y faciliten la penetración del recubrimiento.

Las manchas de grasa y/o otros residuos deberán también ser eliminados con un desengrasante apropiado, flameado o granallado.

### Preparación, aplicación del producto.

El producto se presenta en dos componentes separados que deben ser mezclados mediante agitador mecánico a baja velocidad con el fin de evitar la incorporación de aire y asegurar una correcta homogeneización, siempre que sea posible, la mezcla de los dos componentes puede conllevar problemas de falta de homogeneización si la mezcla se efectúa manualmente.

La aplicación del producto puede hacerse a brocha, rodillo, o pistola, con el rendimiento anteriormente señalado.

*El producto tiene capacidad de rellenar desperfectos e irregularidades por vertido o colada normalmente en una vez, sin embargo, en situaciones concretas puede ser necesaria una segunda acción si la irregularidad es muy profunda o el hormigón presenta una absorción muy alta. Procurar siempre que una vez se haya rellenado la irregularidad, el producto debe quedar al mismo nivel del pavimento.*

Para un mejor anclaje de la capa siguiente o bien en casos de pavimentos antideslizantes, se puede espolvorear arena de sílice de granulometría 0.2-0.4 mm sobre la imprimación recién aplicada y con un consumo estimativo de 0.300 kilo/m<sup>2</sup>.o mezclar sin diluir la imprimación 1 kilo de productos 0.500 kilos de arena de sílice 0.2-0.4 mm. Una vez seco, eliminar la sílice no compactada.



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:

Se recomienda aplicar el producto a primeras horas de la mañana, al ser las temperaturas más frescas con lo que se logra un mejor curado del producto.

Debe así mismo tenerse en cuenta que la temperatura de curado durante las 72 horas siguientes a la aplicación debe ser superior a los 10 °C y una temperatura 3° C superior al punto de rocío.

Debe tenerse muy en cuenta que la mezcla en el envase tiene una vida real de aproximadamente 40 minutos tras los cuales y en función de la temperatura externa el producto queda totalmente endurecido. La preparación y aplicación del producto se deben efectuar de la forma más rápida posible.

**No aplicar sobre soportes mojados, (con agua in situ).**

Homogeneizar muy bien el contenido del envase antes de su uso mediante agitación manual o mecánica y una vez abierto durante la aplicación.( sobre todo si añadimos arena de sílice).

A partir de la fecha de fabricación :

1. El componente A tiene una garantía de almacenamiento 3-5 Años
2. El componente B tiene una garantía de almacenamiento 5 Años.
3. Los envases empezados pueden ser susceptibles de caducidades menores.

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

No se aplicará si se prevén precipitaciones y bajadas de temperatura antes del secado superficial

La mejor adherencia entre capas se obtiene cuando la siguiente capa es aplicada antes del curado de la anterior.

Almacenar en lugares con temperaturas comprendidas entre 10-30°C, con adecuada ventilación y lejos de toda fuente de ignición. Evitar la exposición de los envases a temperaturas cercanas a 0° C o su exposición directa al sol.

Para aplicaciones especiales o situaciones atípicas, se recomienda consultar con nuestro departamento técnico.

No diluir, recomendado en esta Ficha Técnica.

#### SEGURIDAD:

Producto al disolvente, 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.