

# Mapecoat I 600 W

**Imprimador epoxídico transparente, bicomponente, en dispersión acuosa**



## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

**Mapecoat I 600 W** está específicamente formulado como imprimador para **Mapecoat I 500 W**, cuando se utilice este último para la ejecución del revestimiento epoxídico autonivelante permeable al vapor (**Mapecoat System 53**).

### **Algunos ejemplos de aplicación**

- Promotor de adherencia para soportes cementosos porosos y absorbentes.
- Imprimador para **Mapecoat I 500 W (Mapecoat System 53)**.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Mapecoat I 600 W** es un imprimador bicomponente, transparente, a base de resinas epoxídicas en dispersión acuosa, según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de I+D de MAPEI.

Tras su preparación y parcial disolución con agua, **Mapecoat I 600 W** puede aplicarse por pulverización, a rodillo o con sistema *airless*, en un espesor variable de 60 a 100 µm.

**Mapecoat I 600 W** puede aplicarse sobre soportes de hormigón desprovistos de barrera de vapor.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- No diluir **Mapecoat I 600 W** con disolventes.
- No aplicar **Mapecoat I 600 W** sobre soportes con partes friables.

- No aplicar **Mapecoat I 600 W** con temperaturas inferiores a +8°C o superiores a +35°C.

## **MODO DE APLICACIÓN**

### **Preparación del soporte**

Las superficies a tratar deben estar saneadas y compactas. Eliminar completamente del soporte todas las partes sueltas o en fase de desprendimiento, lechadas de cemento, pinturas, aceites, desencofrantes y contaminantes de cualquier tipo o naturaleza. El hormigón que esté impregnado superficialmente de aceites y grasas, deberá limpiarse energicamente con una solución a 10% de agua y sosa o con jabones detergentes y, a continuación, enjuagarse con abundante agua limpia. No obstante, si dichas sustancias hubieran penetrado en profundidad en el soporte, será necesario eliminar el hormigón afectado mediante escarificación. Se procederá seguidamente al saneamiento del soporte mediante la aplicación de morteros especiales de la línea **Mapecoat**.

### **Preparación del producto como imprimador para Mapecoat I 500 W**

Para la preparación, verter el componente A en el recipiente del componente B y mezclar ambos componentes con un taladro provisto de agitador, a bajo número de revoluciones, hasta obtener una mezcla homogénea. Diluir el producto con agua en una relación de 1:1 y volver a mezclar con agitador durante al menos 3 minutos.

### **Aplicación del producto como imprimador para Mapecoat I 500 W**

**Mapecoat I 600 W** se aplica uniformemente en una

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)		
<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO</b>		
	<b>componente A</b>	<b>componente B</b>
<b>Color:</b>	transparente	opalescente
<b>Aspecto:</b>	líquido	líquido
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,10	1,00
<b>Viscosidad a +23°C (mPa·s):</b>	1.600 ÷ 2.700 (# 2 - rpm 10)	7.000 (# 6 - rpm 20)
<b>DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y al 50% de H.R.)</b>		
<b>Relación de la mezcla:</b>	componente A : componente B = 2,3 : 3,6	
<b>Color de la mezcla:</b>	opalescente	
<b>Consistencia de la mezcla:</b>	fluida	
<b>Contenido en sólidos (%):</b>	70	
<b>Densidad de la mezcla (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.100	
<b>Viscosidad de la mezcla (mPa·s):</b>	4.500	
<b>Tiempo de trabajabilidad:</b>	2-3 h	
<b>Temperatura de aplicación:</b>	de +8°C a +35°C	
<b>PRESTACIONES FINALES</b>		
<b>Formación de piel (+23°C y 50% de H.R.):</b>	3-4 h (primera capa) 6-8 h (segunda capa)	
<b>Endurecimiento completo:</b>	7 días	

sola capa con rodillo de pelo medio o largo. Esperar 3-4 horas antes de aplicar **Mapecoat I 500 W (Mapecoat System 53)**.

### Limpieza

Las herramientas utilizadas para la preparación y aplicación de **Mapecoat I 600 W** deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con agua fría; de lo contrario, una vez endurecido el producto, su eliminación sólo podrá realizarse con medios mecánicos.

### CONSUMO

300-500 g/m<sup>2</sup>, en función de la absorción del producto ya diluido.

### PRESENTACIÓN

Unidades de 5,9 y 11,8 kg;  
componente A = 2,3 kg y 4,6 kg;  
componente B = 3,6 kg y 7,2 kg.

### ALMACENAMIENTO

**Mapecoat I 600 W** se conserva durante 24 meses, en los envases originales, en ambientes secos y con una temperatura no inferior a +5°C.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

**Mapecoat I 600 W** parte A es irritante para la piel y los ojos, puede causar sensibilización en contacto con la piel en personas propensas.

**Mapecoat I 600 W** parte B es corrosivo y puede causar daños oculares. El producto contiene resinas epoxídicas de bajo peso molecular que pueden causar sensibilización al juntarse con otros compuestos epoxídicos. Durante la aplicación se recomienda utilizar guantes y gafas de protección y tomar las precauciones habituales para la manipulación

de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel lavar inmediata y abundantemente con agua y consultar a un médico.

**Mapecoat I 600 W** parte A también es peligroso para el medio acuático, se recomienda evitar su liberación en el medio ambiente.

Para una mayor y más completa información en referencia al uso seguro de nuestros productos se recomienda consultar la última versión de la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

### ADVERTENCIA

*Las indicaciones y las prescripciones arriba descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda la responsabilidad que pudiera derivar de su uso.*

Hacer referencia a la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)



**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## MEMORIA DESCRIPTIVA

Aplicación a rodillo, brocha, pulverización o con airless, en espesores variables de 60 a 100 µm, de imprimador epoxídico bicomponente, transparente, en dispersión acuosa (tipo **Mapecoat I 600 W** de MAPEI) para soportes cementosos, antes de la aplicación de sistemas resinosos permeables al vapor (tipo **Mapecoat I 500 W** de MAPEI).

El producto deberá tener las siguientes características de prestaciones:

Color de la mezcla:	opalescente
Consistencia de la mezcla:	fluida
Contenido en sólidos (%):	70
Densidad de la mezcla (kg/m <sup>3</sup> ):	1.100
Viscosidad de la mezcla (mPa·s):	4.500
Tiempo de trabajabilidad:	2-3 h
Temperatura de aplicación:	de +8°C a +35°C
Formación de piel a +23°C y 50% de H.R.:	3-4 h (primera capa) 6-8 h (segunda capa)
Endurecimiento completo:	7 días



**Mapecoat  
I 600 W**



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

2017-3-2016 (E)