



# Mapecryl Eco



**Adhesivo en dispersión acuosa con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC), para pavimentos vinílicos y textiles**

## CAMPOS DE APLICACIÓN

**Mapecryl Eco** se utiliza para encolar, en interiores, sobre todos los soportes normales absorbentes y estables a la humedad, comúnmente usados en la construcción:

- pavimentos vinílicos homogéneos y heterogéneos en rollos o losetas;
- losetas vinílicas semiflexibles;
- pavimentos vinílicos con reverso de fieltro sintético o natural;
- moquetas con reverso de látex compacto o expandido, de poliuretano expandido, de yute natural, sintético y polipropilénico (Action-Bac®) y de tejido-no tejido de poliéster;
- Agujados normales, con látex y sobre espuma.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Mapecryl Eco** es un adhesivo de encolado simple, a base de polímeros acrílicos en dispersión acuosa, que se presenta en forma de pasta de color beige.

**Mapecryl Eco** tiene un tiempo de espera de 0 a 10 minutos, un tiempo abierto de alrededor de 30 minutos (a 23°C) y un fraguado inicial rápido y tenaz.

**Mapecryl Eco**, una vez seco (24 horas), se transforma en una película resistente y elástica; puede utilizarse,

por lo tanto, en ambientes con tráfico intenso y con utilización de sillas de ruedas.

## AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar a temperaturas inferiores a +10°C.
- No aplicar en caso de soportes húmedos o sujetos a posibles remotes de humedad.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes deben estar perfectamente secos, ser absorbentes, planos, mecánicamente resistentes, exentos de fisuras, polvo, partes desprendidas, barnices, ceras, aceites, herrumbre, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.

Controlar la humedad en todo el espesor mediante un higrómetro de carburo o eléctrico, teniendo en cuenta que éste último proporciona valores indicativos.

El contenido de humedad máximo debe ser el prescrito: para soportes cementosos un máximo de 2,5-3%, para los que son en base yeso o anhidrita un máximo de 0,5%.

Los recrecidos flotantes sobre capas de aligeramiento o aislamiento y los recrecidos sobre el terreno, deben ser colocados sobre una barrera al vapor para evitar el remonte de humedad.

En el caso de que fuera necesario nivelar soportes descohesionados, consolidar y/o reparar fisuras,



<b>DATOS TÉCNICOS (valores característicos)</b>	
<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO</b>	
<b>Consistencia:</b>	pasta cremosa
<b>Color:</b>	beige claro
<b>Densidad (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,40
<b>pH:</b>	7
<b>Viscosidad Brookfield (mPa·s):</b>	70.000 (# 6 - rpm 5)
<b>Residuo sólido (%):</b>	79
<b>Conservación:</b>	24 meses en los envases originales cerrados. El producto debe protegerse del hielo
<b>Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:</b>	ninguna. Antes de su uso, consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las informaciones contenidas en el envase y la Ficha de Seguridad
<b>EMICODE:</b>	EC1 - con bajísima emisión
<b>Inflamabilidad:</b>	no
<b>Clasificación aduanera:</b>	3506 91 00
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	
<b>Temperatura de aplicación permitida:</b>	de +15°C a +35°C
<b>Tiempo de espera:</b>	0-10 minutos
<b>Tiempo abierto:</b>	30 minutos
<b>Transitabilidad:</b>	después de 2 horas
<b>Puesta en servicio:</b>	después de 24 horas
<b>PRESTACIONES FINALES</b>	
<b>Resistencia a la humedad:</b>	muy buena (por breves períodos)
<b>Resistencia a disolventes y aceites:</b>	regular
<b>Resistencia a los ácidos y álcalis:</b>	buena
<b>Adhesión por PEEL a 90° según EN 1372 después de 14 días a +23°C (N/mm):</b> - PVC homogéneo: - Action-Bac®:	 1,7 1,8

consultar la ficha técnica de los productos para la preparación de soportes o al Servicio Técnico de MAPEI.

### **Aclimatación**

Antes de iniciar la colocación, asegurarse de que el adhesivo, el pavimento y el soporte estén aclimatados a la temperatura prescrita. El pavimento debe sacarse del embalaje algunas horas antes de la colocación; las telas deben ser extendidas libremente o, por lo menos, hay que aflojar los rollos para permitir la aclimatación y la disminución de las tensiones debidas al embalaje.

### **Aplicación del adhesivo**

**Mapecryl Eco** se aplica uniformemente sobre el soporte, con una llana dentada y en cantidad tal que asegure la completa impregnación del reverso del pavimento a instalar.

La elección de la llana debe hacerse en base a la uniformidad del soporte y del reverso del pavimento a instalar.

El tiempo de espera de **Mapecryl Eco** varía, en relación a la absorción del soporte y las condiciones ambientales (temperatura, humedad), de 0 a 10 minutos.

### **Colocación del pavimento**

Seguir las instrucciones de colocación del fabricante del pavimento en lo que se refiere a la técnica de su colocación.

Colocar el pavimento después del tiempo de espera y cuando el adhesivo todavía esté en condiciones de transferirse al reverso.

La colocación debe realizarse dentro de los 30 minutos siguientes.

La superficie debe ser masajeada, con una espátula de madera o mediante un rodillo, inmediatamente después de la colocación del pavimento, partiendo desde el centro hacia el exterior, para permitir una perfecta impregnación y la eliminación de las burbujas de aire.

Pavimentos y revestimientos muy deformados, pueden requerir otro masaje posterior.

El pavimento es transitable después de algunas horas, dependiendo de la temperatura, la absorción del soporte y la porosidad del pavimento; el fraguado completo se produce unas 24 horas después.

### **Limpieza**

Las manchas de **Mapecryl Eco** aún frescas pueden eliminarse con agua, y cuando estén secas con alcohol o con **Pulicol**.

### **CONSUMO**

Los consumos varían en relación a la uniformidad del soporte y/o del reverso del

pavimento (así como de la llana utilizada):

Llana nº 1: 0,25-0,30 kg/m<sup>2</sup>

Llana nº 2: 0,30-0,35 kg/m<sup>2</sup>

Llana nº 3: 0,40-0,45 kg/m<sup>2</sup>

### **PRESENTACIÓN**

**Mapecryl Eco** está disponible en botes de 25 kg, 16 kg y 5 kg.

### **ALMACENAMIENTO**

**Mapecryl Eco** debe protegerse de las heladas durante el transporte y el almacenamiento.

En ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Mapecryl Eco** permanece estable como mínimo 24 meses.

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

**Mapecryl Eco** no es peligroso según las actuales normativas de clasificación de los preparados. Se recomienda usar guantes y gafas protectoras y tener en cuenta las precauciones habituales en la manipulación de productos químicos.

La Ficha de Seguridad está disponible, bajo petición, para los aplicadores profesionales.

PRODUCTO DE USO PROFESIONAL.

### **ADVERTENCIA**

*Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas concluyentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, en cualquier caso, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.*



Este símbolo identifica los productos MAPEI con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles certificados por el GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), asociación alemana para el control de las emisiones de los productos para pavimentos.



Nuestro compromiso con el medio ambiente  
Más de 150 productos Mapei ayudan a los proyectistas y a los constructores para realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

**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)**

# Mapecryl Eco



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

228-2-2010

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

(E) A.G. BETA