



# Plastimul E

## Emulsión bituminosa impermeabilizante de uso general



### CAMPOS DE APLICACIÓN

- Imprimación y preparación de superficies que, posteriormente, vayan a ser tratadas con productos asfálticos.
- Impermeabilización: al recubrir la superficie a tratar con una película de **Plastimul E** se crea una pantalla impermeable. Los usos más frecuentes son:
  - muros de contención. Recubrimiento de la cara en contacto con la tierra;
  - medianeras;
  - cimientos;
  - gárgolas y canaletas;
  - chimeneas;
  - depósitos y conducciones de agua no potable.
- Mortero asfáltico para enrasillados sobre impermeabilizaciones. Tiene la ventaja de ser menos rígido y más plástico que los morteros clásicos, sometiendo a menores tensiones a las láminas asfálticas. De forma orientativa, las proporciones de los materiales son:
  - 2 partes en volumen de **Plastimul E**;
  - 4 partes de arena de río;
  - 1 parte de cemento;
  - el agua necesaria para conseguir la consistencia deseada.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Plastimul E** es una emulsión viscosa de aplicación en frío, obtenida por la dispersión de pequeñas partículas de

betún asfáltico en agua, con un agente emulsionante de carácter no iónico y con incorporación de filler. Cumple con la norma UNE 104-231 con la denominación ED.

- Producto pastoso, de aspecto uniforme y color pardo oscuro.
- Producto no tóxico, ni inflamable.
- Exento de disolventes orgánicos. Idóneo para la aplicación en estancias cerradas.
- Totalmente estable y de gran duración.
- Endurece por evaporación del agua contenida.
- Adhiere incluso sobre superficies ligeramente húmedas.
- El producto, una vez aplicado y seco, forma una película con las siguientes particularidades:
  - impermeable;
  - resistencia química: buena al agua salina, ácidos y bases débiles;
  - sensibilidad térmica: no cuartea en frío ni fluye con el calor;
  - resistencia al agua: insoluble una vez seca la película.

### MODO DE APLICACIÓN

#### Preparación del soporte

- Debe estar completamente limpio de polvo, grasa, restos de pintura, yeso, etc.; las partículas sueltas, o mal adheridas, serán eliminadas.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO</b>	
Consistencia:	líquida pastosa
Color:	pardo oscuro
Densidad, a +25°C (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,05
pH:	9,5
Viscosidad a +23°C (Brookfield RVT) (mPa·s):	25.000 (husillo 6 - 5 rpm)
Residuo sólido (%):	40-65
<b>DATOS DE APLICACIÓN</b>	
Imprimación:	diluir con agua en una proporción aprox. del 10-20%
Impermeabilización:	mínimo 2 manos sin diluir
Tiempo de secado superficial, a +25°C y 60% de H.R.:	< 60 minutos
Tiempo de secado, a +25°C y 60% de H.R.:	< 24 horas
Temperatura mínima de aplicación:	+ 5°C
<b>PRESTACIONES FINALES</b>	
Resistencia química:	buena al agua salina, ácidos y bases débiles
Sensibilidad térmica:	no cuarteo en frío ni fluye con el calor
Resistencia al agua:	insoluble una vez seca la película

- Las coqueras, grietas y rugosidades se colmatarán con **Plastimul E**, evitando que queden vacíos o huecos que puedan romper la película bituminosa una vez formada. Si fuera necesario, se regularizará la superficie con un mortero que se fratasará debidamente.  
Las superficies pulidas no son aptas ya que pueden producirse fallos de adherencia.
- Plastimul E** puede aplicarse sobre superficies secas o húmedas, pero sin escurrimiento de agua. En superficies muy absorbentes o con aplicaciones en tiempo caluroso y al sol, es conveniente regar la superficie para evitar que el agua de la emulsión sea absorbida o se evapore con excesiva rapidez, lo que podría favorecer la formación de cuarteamientos en la película.

#### Aplicación

##### Imprimación:

- Aplicar una capa de **Plastimul E** diluido con agua en una proporción de 1:2 a 1:3, procurando impregnar debidamente los poros.

##### Impermeabilización:

- Aplicar dos o más manos cruzadas con **Plastimul E** sin diluir.  
No aplicar un grueso superior a 1 mm.

##### Observaciones:

- Aplicar mediante cepillo, brocha o rodillo.
- Antes de utilizar el producto, agitar convenientemente hasta su perfecta homogeneización.
- La temperatura ambiente de aplicación será superior a +5°C.
- No se aplicará en tiempo de lluvia.

#### Limpieza

Todo el material utilizado se limpiará con agua una vez terminado su manejo. Cuando el **Plastimul E** esté seco, sólo podrá eliminarse con disolvente.

#### CONSUMO

Imprimación: 0,3-0,4 kg/m<sup>2</sup>.  
Impermeabilización: aprox. 0,5 kg/m<sup>2</sup> por capa seca.

## **PRESENTACIÓN**

**Plastimul E** está disponible en envases de 25 kg.

## **ALMACENAMIENTO**

Los envases permanecerán resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de exposiciones al sol. Temperaturas inferiores a 0°C pueden afectar a la calidad del producto. En estas condiciones y en sus envases originales bien cerrados, el tiempo de almacenamiento es de máximo 12 meses desde la fecha de fabricación.

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

**Plastimul E** no está clasificado como peligroso según las directivas vigentes sobre la clasificación de mezclas.

Se recomienda utilizar las precauciones habituales para la manipulación de productos químicos.

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, aún 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)**

