

# Primer EP 100W

**Imprimador bicomponente epoxídico, en base agua, exento de disolventes, para soportes no absorbentes**

## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

**Primer EP 100W** es un imprimador para superficies no absorbentes, como metales, antes de la colocación de las membranas de la gama **Purtop**.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Primer EP 100W** es un imprimador bicomponente, en base agua, producido según una fórmula desarrollada en los Laboratorios de I+D de MAPEI.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- No aplicar **Primer EP 100W** sobre soportes mojados.
- No aplicar **Primer EP 100W** sobre soportes aceitosos, grasientos, oxidados o sucios en general. Preparar siempre adecuadamente el soporte.

## **MODO DE APLICACIÓN**

### **Preparación de los soportes**

Los soportes, tanto nuevos como ya existentes, deberán ser sólidos y estar secos, limpios y exentos de aceites, grasa, pinturas o de todo aquello que pudiera afectar a la adherencia del imprimador.

Verificar previamente los soportes metálicos y realizar a continuación un ciclo de enarenado en seco de grado SA 2½ (según la Norma sueca). En los casos en que no sea posible utilizar el sistema de chorro de arena en seco, se requerirá una preparación diferente de los soportes, como por ejemplo, la limpieza mecánica con herramientas de raspado (cepillos de alambre de acero rotatorios, muelas y discos abrasivos) o de percusión

(desincrustadores, martilletes, cinceles raspadores, decapadores de agujas).

## **Preparación del imprimador**

La preparación de **Primer EP 100W** se realiza con ayuda de un mezclador eléctrico. Para la preparación del producto, mezclar por separado ambos componentes con un mezclador eléctrico, a bajas revoluciones, y seguidamente verter el contenido del componente B en el recipiente del componente A y amasar el compuesto durante unos minutos hasta su completa homogeneización, procurando mezclar exclusivamente la cantidad que pueda utilizarse dentro del tiempo máximo de trabajabilidad (aprox. 60 minutos a +23°C).

**Primer EP 100W** puede diluirse con agua hasta un máximo del 20%.

## **Aplicación de la imprimación**

Aplicar **Primer EP 100W** en dos o más manos (en función de la rugosidad del soporte) con llana, a rodillo o por pulverización con sistema airless.

## **Limpieza de las herramientas**

Las herramientas utilizadas para la mezcla y aplicación del material pueden limpiarse con agua fría. Una vez endurecido el material, sólo podrá eliminarse de las herramientas o el mezclador por medios mecánicos.

## **CONSUMO**

Aprox. 0,15-0,3 kg/m<sup>2</sup> en varias manos, en función de las características del soporte.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	componente A	componente B
Consistencia:	líquida	líquido viscoso
Colores:	azul	marrón
Densidad (g/cm³):	1,1	1,02
Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa·s):	1000 (rotor 3 - RPM 20)	4000 (rotor 4 - RPM 20)
DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C y al 50% de H.R.)		
Color de la mezcla:	beige	
Relación de la mezcla:	comp. A: comp. B = 1: 3	
Densidad de la mezcla (g/m³):	1,02	
Residuo sólido (%):	55	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	12.000 (rotor 6 - 20 RPM)	
Duración de la mezcla (min.):	aprox. 90	
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C	
Formación de piel (h):	2-3	
Endurecimiento completo (días):	7	
Transitabilidad (h):	5-6	
PRESTACIONES FINALES		
Adherencia al hormigón (EN 1542) (N/mm²):	> 3	

Los consumos indicados corresponden, en general, a la aplicación de una película continua sobre una superficie plana y podrían aumentar si la superficie del soporte fuera irregular.

## PRESENTACIÓN

**Primer EP 100W** está disponible en bidones metálicos, en dos formatos de kit:

- comp. A de 5 kg y comp. B de 15 kg;
- comp. A de 1 kg y comp. B de 3 kg.

## ALMACENAMIENTO

**Primer EP 100W**, almacenado en los envases originales en ambientes secos y a una temperatura comprendida entre +5°C y +35°C, tiene un tiempo de conservación de 12 meses.

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

Tanto el componente A como el B de **Primer EP 100W** son irritantes para la piel. La parte A también es irritante los ojos y puede provocar fenómenos de sensibilidad en contacto con la piel en personas predisuestas. La parte B puede causar daños oculares.

El producto contiene resinas epoxídicas de bajo peso molecular que pueden causar sensibilización cruzada con otros compuestos epoxídicos.

Durante su uso 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 inmediatamente y con abundante agua y consultar a un médico.

Además, **Primer EP 100W** parte A puede provocar efectos negativos en los organismos acuáticos, por lo que se recomienda evitar su liberación al 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.*

Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMACIÓN LEGAL

***El contenido de esta Ficha Técnica se puede reproducir en documentos vinculados a proyectos, pero el documento resultante no reemplazará ni integrará de ninguna manera la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.***

***Para la Ficha Técnica y la información más actualizada sobre la garantía, consultar nuestra web [www.mapei.com](http://www.mapei.com).***

***CUALQUIER MODIFICACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA, INVALIDARÁ TODAS LAS CORRESPONDIENTES GARANTÍAS MAPEI.***

**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)**

