PRIMER EP 100W

Imprimación bicomponente epoxídica en base agua, libre de disolventes, para soportes no absorbentes



CAMPOS DE APLICACIÓN

Primer EP 100W es una imprimación para superficies no absorbentes, tales como metales, antes de la aplicación de membranas de la gama **Purtop**.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer EP 100W es una imprimación epoxídica bicomponente en base agua fabricada según una fórmula desarrollada en los laboratorios de I+D de MAPEI.

AVISOS IMPORTANTES

- No aplicar **Primer EP 100W** sobre soportes húmedos.
- No aplicar **Primer EP 100W** sobre soportes contaminados de aceites, grasas, óxido o suciedad en general. Preparar siempre adecuadamente el soporte.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación de los soportes

Los soportes, ya sean nuevos o existentes, deben ser sólidos, limpios, secos y exentos de aceites, grasas, pinturas viejas o cualquier otro material que pueda comprometer la adherencia de la imprimación.
Realizar la verificación preliminar de los soportes metálicos y la posterior ejecución de un ciclo de chorreado en seco de grado SA 2½ (según Norma Sueca). En los casos en los que no es posible utilizar el sistema de chorreado en seco, se requiere una preparación diferente de los soportes, como por ejemplo la limpieza mecánica con herramientas de raspado (cepillos giratorios con alambres de acero, muelas abrasivas y discos abrasivos) o herramientas de percusión (raspadores, raspadores de cincel, limpiador de agujas).

Preparación de la imprimación

La preparación de **Primer EP 100W** debe realizarse con la ayuda de un mezclador mecánico. Para preparar la mezcla, batir los dos componentes por separado a baja velocidad, luego verter el contenido del componente B en el recipiente del componente A y mezclar durante unos minutos hasta la homogeneización completa, teniendo cuidado de mezclar solo las cantidades que se pueden utilizar dentro del tiempo máximo de trabajo (unos 60 minutos a +23°C).
Primer EP 100W puede ser diluido en agua hasta un máximo del 20%.

Aplicación del imprimador

Aplicar **Primer EP 100W** en dos o más capas (en función de la rugosidad del soporte) mediante rodillo, brocha o por proyección con airless.

Limpieza de las herramientas

Las herramientas utilizadas para mezclar y aplicar el material se pueden limpiar con agua fría. El material endurecido de las herramientas y la mezcladora solo se puede eliminar mecánicamente.

CONSUMO

Aproximadamente 0,15-0,3 kg/m² en varias manos, según las características del soporte.
En general, el consumo indicado corresponde a la aplicación de una película continua sobre una superficie plana y puede aumentar en el caso de que el soporte presente irregularidades.

PRESENTACIÓN

Primer EP 100W está disponible en bidones metálicos, comp. A de 5 kg y comp. B de 15 kg.

ALMACENAMIENTO

Primer EP 100W, si se conserva en su embalaje original en ambiente seco y con temperatura 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

Para un uso seguro de nuestros productos, consulte la última versión de la Hoja de datos de seguridad, disponible en nuestro sitio web www.mapei.es.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	componente A	**componente B**
Consistencia:	líquido	líquido viscoso
Color:	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 APLICATIVOS (a +23°C - 50% H.R.)		
Color de la mezcla:	beige	
Relación de mezcla:	comp. A : comp. B = 1 : 3	
Densidad de la mezcla (g/cm³):	1,02	
Residuo seco(%):	55	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	12000 (rotor 6 - RPM 20)	

Duración de la mezcla (min.):	aprox. 90
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
No origina polvo (h):	2-3
Endurecimiento completo (días):	7
Transitabilidad (h):	5-6
PRESTACIONES FINALES	
Adherencia al hormigón (EN 1542) (N/mm²):	> 3

ADVERTENCIA

Las indicaciones y las prescripciones descritas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en todo caso, como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas concluyentes; por lo tanto, antes de emplear con el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer si es el más o menos apropiado para el trabajo previsto y asume toda responsabilidad que pueda derivarse de su uso.
Consultar siempre la versión actualizada de la ficha técnica, disponible en la web www.mapei.com

INFORMACIÓN LEGAL

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otros documentos de proyecto, pero el documento resultante no podrá, de ninguna manera, reemplazar o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto MAPEI.
La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web www.mapei.com
CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES ACTUALES CONTENIDAS EN ESTA FICHA TÉCNICA O DE ELLA DERIVADAS, EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE MAPEI.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Suministro y puesta en obra de imprimación epoxi a base de agua de dos componentes (tipo **Primer EP100 W** de MAPEI) específica para la imprimación de soportes no absorbentes.
Sobre el soporte limpio y seco, aplicar dos o más capas (dependiendo de la rugosidad del soporte) de producto puro o diluido con agua, hasta un máximo del 20%, mediante rodillo o pulverización con airless.
El producto debe tener las siguientes características a +23°C y 50% H.R.:

Color:	beige
Relación de mezcla A : B:	1 : 3
Densidad de la mezcla (g/m³):	1,02
Residuo solido (%):	55
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	12.000 (rotor 6, RPM 20)
Duración de la mezcla (min.):	aprox. 90
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C
No genera polvo (h):	2-3
Endurecimiento completo (días):	7
Transitabilidad (h):	5-6
Adherencia al hormigón (EN 1542) (N/mm²):	> 3

Mapei Spain S.A.U.

C/ Valencia, 11 - Pol Ind. Can Oller - 08130 Santa Perpètua de Mogoda (BARCELONA)

+34-93-3435050 www.mapei.es mapei@mapei.es

7494-10-2024 es-es (ES)

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