



Primer EP4 Fast

Imprimador epoxídico bicomponente, sin disolventes, para soportes húmedos



CAMPOS DE APLICACIÓN

Primer EP4 Fast es un imprimador epoxídico bicomponente para el tratamiento de superficies cementosas con una humedad residual de hasta el 5,5% (medidas mediante higrómetro de carburo según UNI 10391), antes de la colocación de las membranas impermeabilizantes de la línea **Purtop**.

Primer EP4 Fast puede aplicarse sobre diferentes tipos de soportes:

- hormigón;
- recrecidos cementosos;
- soportes minerales en general.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Primer EP4 Fast es un imprimador epoxídico y bicomponente, de viscosidad baja, exento de disolventes, para soportes absorbentes, húmedos, formulado por los laboratorios de I+D de MAPEI.

AVISOS IMPORTANTES

- No diluir **Primer EP4 Fast** con agua o disolventes.
- No aplicar **Primer EP4 Fast** sobre soportes afectados por humedad de remotes capilar.
- No aplicar **Primer EP4 Fast** sobre soportes polvorientos, friables, aceitosos, grasientos 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 viejas o de cualquier otro material que pudiera afectar a la adherencia del imprimador.

El soporte deberá ser preparado (mediante granallado, hidrolavado a presión u otro tratamiento adecuado) con el fin de obtener una superficie ligeramente rugosa y absorbente.

Antes de proceder a la aplicación de **Primer EP4 Fast**, deberá aspirarse perfectamente el polvo presente en el soporte.

Primer EP4 Fast se aplica sobre soportes húmedos pero sin presencia de agua libre. En el caso de que hubiera agua presente en la superficie, ésta deberá secarse antes de proceder a aplicar el producto.

Preparación del imprimador

La preparación de **Primer EP4 Fast** se realiza con ayuda de un mezclador eléctrico. Para la preparación del producto, amasar por separado ambos componentes con un mezclador eléctrico, a bajas revoluciones, seguidamente verter el contenido del componente B en el recipiente del componente A y amasar el compuesto durante unos minutos hasta su perfecta homogeneización.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO		
	componente A	componente B
Consistencia:	pastosa	liquida
Colores:	gris oscuro	ambarado transparente
Densidad (g/cm³):	1,65	1,01
Viscosidad Brookfield a +23°C (mPa·s):	18.000 (rotor 6 - 20 RPM)	950 (rotor 3 - 20 RPM)
DATOS DE APLICACIÓN (a +23° C y al 50% de H.R.)		
Color de la mezcla:	gris oscuro	
Relación de la mezcla:	comp. A: comp. B = 11,95 : 3,05	
Densidad de la mezcla (g/m³):	1,47	
Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):	5.500 (rotor 4 - 20 rpm)	
Duración de la mezcla (min.):	100 a +5°C 40 a +23°C 30 a +35°C	
Temperatura de aplicación permitida:	de +5°C a +35°C	
Formación de piel (h):	6 a +5°C 3 a +23°C 2 a +35°C	
Endurecimiento completo (días):	7	
Transitabilidad (h):	24	
PRESTACIONES FINALES		
Adherencia al hormigón (EN 1542) (N/mm²):	> 3	
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783):	clase II (S _D medio = 45 m)	

Aplicación de la imprimación

Aplicar **Primer EP4 Fast** en una capa con llana.

En todo caso, asegurarse de saturar y ocluir perfectamente la porosidad superficial.

Limpieza de las herramientas

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

CONSUMO

Aprox. 0,4-0,5 kg/m², en función de las características del soporte.

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

PRESENTACIÓN

Primer EP4 Fast está disponible en bidones metálicos: comp. A de 11,95 kg y comp. B de 3,05 kg.

ALMACENAMIENTO

Primer EP4 Fast, 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

Primer EP4 Fast parte A es irritante para la piel y los ojos, y tanto la parte A como la parte B pueden causar sensibilización, en contacto con la piel, en personas propensas. **Primer EP4 Fast** parte B es corrosivo; es también nocivo por inhalación o ingestión.

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. Cuando el material reacciona desarrolla

un elevado calor; después de mezclar el componente A con el componente B se recomienda la aplicación cuanto antes y no dejar el contenedor desatendido hasta su completo vaciado.

Además, **Primer EP4 Fast** 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

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.

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 y www.mapei.com

