

Beltaprimers EP

Imprimación base epoxi bicomponente, mortero de regularización

Ficha Técnica:
 V. Diciembre 2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Beltaprimers EP es una imprimación epoxi bicomponente 100% sólidos y baja viscosidad. Diseñada para promover la adherencia del soporte en sistemas de pavimentos de resina epoxi **Beltafloor**. Válido para la realización de pavimentos de mortero seco. Producto con marcado CE según EN 1504-2:2005 y EN 13813:2014

 23	
Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña España	
N° DoP : PA_401/001 BELTAPRIMER EP Resina base epoxi, imprimación, mortero epoxi.	
EN 1504-2:2005 EN 13813:2014	
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Adherencia por tracción	B2,0

APLICACIONES

- Como imprimación y promotor de adherencia para sistemas de pavimentos de resina **Beltafloor**.
- Mezclado con árido, puede ser usado como mortero de regularización y como relleno en las irregularidades de soporte.

PROPIEDADES

- Muy buena adherencia al soporte.
- Exento de disolventes VOC free.
- Puede ser utilizado como mortero de regularización para mejorar la planimetría de las superficies.
- Resistente al agua y otros agentes químicos.
- Puede ser usado tanto en exteriores como en interiores.
- Fácil aplicación, con llana, brocha o rodillo. Puede aplicarse con airless.
- Para su uso sobre otros materiales no indicados en ficha técnica se debe comprobar su adherencia.

INFORMACIÓN AMBIENTAL

Beltaprimers EP cumple con los requisitos de LEED. Crédito 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas & Revestimientos.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Peso Componente A: 18,7 kg Peso Componente B: 6,3 kg Componente A + B: 25,0 kg
Apariencia / Color	Componente A: Resina, líquido ámbar Componente B: Endurecedor, líquido transparente
Densidad	Componente A: 1,50 ± 0,05 g/cm ³ Componente B: 1,01 ± 0,05 g/cm ³ Componente A + B: 1,35 ± 0,05 g/cm ³
Relación en peso	Componente A : Componente B 100 : 33,7
Viscosidad	Componente A: 2000 ± 300 cP Componente B: 300 ± 100 cP Componente A + B: 940 cP
Contenido en sólidos	~ 100% (en volumen) / ~100% (en peso)
Conservación	Hasta 12 meses desde su fabricación
Almacenamiento	Mantener en el envase de origen, sin abrir, herméticamente cerrado. Almacenar en interior, en lugar seco a temperaturas entre 10°C y 30°C.

Dureza Shore	1 día:	54
	3 días:	74
	7 días:	77
Resistencia a tracción	> 3,5 N/mm ² . Rotura del hormigón (UNE-EN 13892-8)	
Resistencia a flexotracción	> 20 N/mm ²	(UNE-EN 196-1)
Resistencia a compresión	> 80 N/mm ²	(UNE-EN 196-1)
Resistencia al impacto	14,7 Nm	(UNE-EN ISO 6272-1)
Resistencia al desgaste BCA	130 µm	(UNE-EN 13892-4)

* Estos datos son obtenidos en condiciones de laboratorio a 23°C y 50% HR. Estos valores pueden variar en distintas condiciones de aplicación, medioambientales o de soporte.

SISTEMAS DE APLICACIÓN

Imprimación	Soportes poco porosos	1 capa de Beltaprimers EP
	Soportes de alta porosidad	2 capas de Beltaprimers EP
Mortero de nivelación	Rugosidad superficial < 1 mm	1 capa de Beltaprimers EP + árido de cuarzo. (0,1 – 0,3 mm). Mezcla: 0,5: 1
	Rugosidad superficial < 2 mm	1 capa de Beltaprimers EP + árido de cuarzo. (0,1 – 0,3 mm). Mezcla: 1: 2
Mortero de reparación	Espesor entre 15 a 20 mm	1 capa de Beltaprimers EP + árido de cuarzo. (0,8 – 1mm). Mezcla: 1 : 6 / 1 : 8

* En caso de escorias o rampas usar en la mezcla **TIXOKOR**. Consultar con el departamento técnico otros sistemas y soluciones.

CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN

Consumo	Imprimación	0,30 a 0,50 kg/m ² (dependiendo del soporte).
	Mortero de nivelación	1,3 a 1,6 kg/m ² /mm de la mezcla.
	Mortero de reparación	2,0 a 2,2 kg/m ² /mm de la mezcla.
Vida de la mezcla	± 30 minutos	(23°C y 50% HR).
Temperatura ambiente	+ 10°C mínimo a + 30°C máximo	
Punto de rocío	Temperatura de soporte + 3°C por encima del punto de rocío	
Humedad del soporte	No debe existir humedad ascendente	
	Con medidor tipo Tramex, inferior a 4% según norma ASTM F2659.	
	Con medidor tipo Protimeter, inferior a 15 %	
Humedad relativa	Inferior a un 80%	
Temperatura del soporte	+ 10°C mínimo a + 30°C máximo	
Tiempo de repintado	Tiempo mínimo de repintado:	12 horas a 20°C
	Tiempo máximo de repintado:	24 horas a 20°C
	Tráfico peatonal:	24 a 48 horas 20°C
	Altas temperaturas y mayor ventilación aceleran el curado del producto.	
	Bajas temperaturas retardan el curado del producto	

SOPORTES

Beltaprimers EP está recomendado para utilizar sobre hormigón, morteros, morteros epoxi, metal, fibrocemento.

Para usar **Beltaprimers EP** sobre otros materiales, plásticos o termoplásticos consultar con el departamento técnico.

CONDICIONES DEL SOPORTE

■ El soporte de hormigón debe tener como mínimo 28 días de curado, una resistencia a la tracción igual o

superior a 1,5 N/mm² y una resistencia a la compresión igual o superior a 25 N/mm².

- La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de polvo, sin contaminación de aceites, betún, grasas, lechadas superficiales o cualquier otro elemento que impida la adherencia. El soporte debe estar seco y con la rugosidad adecuada. Se recomienda preparar el soporte mediante medios mecánicos, mediante fresado, diamantado o granallado.
- No se recomienda la aplicación sobre soportes sometidos a presiones negativas o hidrostáticas.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- El soporte de hormigón debe tratarse mecánicamente mediante fresado, diamantado o granallado, para apertura de poro y posterior aspirado. Debe prepararse hasta CSP grados 2 para recubrimientos de hasta 0,3 mm y CSP grado 5 según ICRI para espesores de hasta 3 mm.
- Siempre se procederá al aspirado posterior mediante aspiradora industrial.
- En caso de existir coqueras o fisuras deben ser reparadas previamente, mezclar **Beltaprimers EP**, con árido de sílice. Las juntas de dilatación deben ser respetadas y debidamente selladas.

PREPARACIÓN DE PRODUCTO

- Antes de mezclar los dos componentes se debe comprobar que la temperatura de ambos está entre 15°C y 25°C. Homogeneizar el componente A, la resina, utilizando mezclador eléctrico a bajas revoluciones, a 400 rpm aproximadamente, durante 2 minutos. Adicionar el componente B, el endurecedor, al componente A, resina. Asegúrese no dejar parte de material en el bote del componente B para que la mezcla se realice en la proporción correcta. Homogeneizar con mezclador eléctrico durante 3 minutos a bajas revoluciones o hasta obtener una mezcla homogénea.
- En caso de uso como mortero de regularización, una vez que se tiene la mezcla homogénea, debe añadir gradualmente el árido y mezclar durante 2 minutos más hasta conseguir una mezcla uniforme.

MÉTODO DE APLICACIÓN

- Como imprimación, vierta la mezcla sobre el soporte previamente preparado y extender con rodillo, brocha

o rastra de goma, primero en una dirección y luego en perpendicular, asegurándose de cubrir toda la superficie de forma uniforme. En caso de ser necesario se puede aplicar dos manos, respetando los tiempos de repintado.

- Como mortero fino de regularización, vierta la mezcla sobre el soporte previamente preparado y extienda el producto con una llana o rastra de goma. Asegúrese de crear una capa continua sin poros, cubriendo la superficie de forma uniforme. En caso de ser necesario se puede aplicar dos manos, respetando los tiempos de repintado.

LIMPIEZA

Las herramientas se pueden limpiar inmediatamente después de su uso con disolvente. Una vez endurecido el producto sólo puede ser removido por medios mecánicos.

SEGURIDAD E HIGIENE

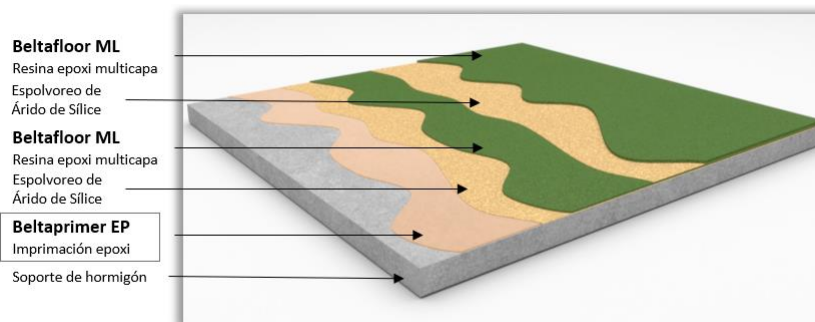
Los usuarios deben consultar la ficha de seguridad de ese producto antes de su utilización, en ella encontrarán las medidas y equipos de seguridad necesarios para su uso, almacenamiento y eliminación de residuos, así como los datos ecológicos y toxicológicos.

CONTRIBUCIÓN POR CATEGORÍA LEED

El producto **Beltaprimers EP** contribuye en este crédito ya que conforma un revestimiento interior y cumple con el límite VOC gr/litro establecido mediante la norma UNE-EN ISO 118901:2007: Pinturas y barnices. Determinación del contenido en compuestos orgánicos volátiles:

Producto	Límite VOC gr/litro
Beltaprimers EP	< 200

EJEMPLO DE APLICACIÓN



* Ejemplo de uso de **BELTAPRIMER EP** como imprimación en sistema multicapa

La información en este documento contenida, así como las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Beltakor de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Beltakor. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de la aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Beltakor se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro vigentes. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las fichas técnicas de los productos. Copias de las cuales se enviarán a quien las solicite. Beltakor, se reserva el derecho de modificar y actualizar sin previo aviso los datos reflejados en la presente documentación, quedará disponible la última versión en nuestra página web: www.beltakor.com