

Beltafix F22

Adhesivo epoxi 100% sólidos de rápido secado

Ficha Técnica:
 V. Diciembre.2023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Beltafix F22 es un adhesivo epoxi bicomponente 100% sólidos, formulado para la fijación de anclaje de elementos constructivos, así como puente de unión entre hormigón viejo y hormigón nuevo. No contiene ningún tipo de brea. Producto con marcado CE EN 13813:2014.

 23	
Fabricación y Distribución BELTAKOR, SL Av. De la Playa, 130. 15142 A Coruña España	
N° DoP : PA_401/013 BELTAFIX F22 Resina base epoxi, imprimación, mortero epoxi.	
EN 13813:2014	
Emisión de sustancias corrosivas	SR
Adherencia por tracción	B2,0

APLICACIONES

- Fijación y anclaje de elementos constructivos.
- Fijación de balizas, bolardos, quitamiedos, señalizaciones y refuerzos.
- Puente de unión entre hormigón viejo y hormigón nuevo.

PROPIEDADES

- Muy buena adherencia al soporte.
- Resina bicomponente, libre de brea o alquitrán.
- Exento de disolventes. VOC free.
- Anclaje químico de altas prestaciones.
- Altamente hidrófobo.
- Se puede aplicar sobre soportes húmedos.
- Excelente adherencia sobre hormigón, asfalto, superficies metálicas como acero, aluminio, galvanizado, acero fundido.
- Rápido secado.
- Rápida puesta en servicio.
- Muy buena resistencia a productos químicos, combustibles y sus derivados.

**Para su uso en condiciones que no se describen en esta ficha técnica, consultar con el departamento técnico.*

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Peso Componente A: 20,0 kg / Peso Componente B: 4,0 kg / Componente A + B: 24,0 kg /	Peso Componente A: 4,2 kg Peso Componente B: 0,8 kg Componente A + B: 5,0 kg
Apariencia / Color	Componente A: Resina de color negro Componente B: Endurecedor incoloro.	
Densidad	Componente A: 1,60 g/cm ³ Componente B: 1,05 ± 0,05 g/cm ³ Componente A + B: 1,45 g/cm ³	
Relación en peso	Componente A : Componente B 100 : 20	
Viscosidad	Componente A: 7000 cP Componente A: 450 ± 1300 cP	
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.	
Conservación	Hasta 12 meses desde su fabricación	
Dureza Shore	1 día 72 3 días 80 7 días 82	
Adherencia al hormigón	> 2 N/mm ² . Rotura en hormigón (UNE-EN 1542)	

Beltafix F22. Adhesivo epoxi 100% sólidos de rápida puesta en marcha

Adherencia al acero	> 2 N/mm ² . (UNE-EN 1542)
Adherencia a compresión	> 80 N/mm ² . (UNE-EN 196-1)
Resistencia química	Elevada resistencia química. Consultar con el departamento técnico.
Trabajabilidad	± 35 minutos a 20°C y 50% HR
Secado al tacto	< 5 horas a 20°C y 50% HR

**Estos datos son obtenidos en condiciones de laboratorio a 25°C y 50% HR.*

Estos valores pueden variar en distintas condiciones de aplicación, medioambientales o de soporte.

SOPORTES

Beltafix F22 tiene una excelente adherencia sobre hormigón, asfalto, superficies metálicas como acero, aluminio, galvanizado, acero fundido. Es apto para aplicarse en soportes húmedos hasta un 8% de humedad residual. Para uso sobre otros materiales plásticos o termoplásticos se debe comprobar su adherencia.

CONDICIONES DEL SOPORTE

- Los soportes deben estar limpios, se recomienda que estén secos, rugosos para promover el anclaje mecánico. En caso de soportes encharcados se recomienda retirar la humedad sobrante.
- Se deben eliminar las partículas sueltas.
- La superficie de aplicación debe estar limpia, libre de polvo, sin contaminación de aceites, grasas, lechadas superficiales o cualquier otro elemento que impida la adherencia.
- 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN

APLICACIÓN EN FRÍO:

- Antes de mezclar los dos componentes, 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.

- Tiempo de vida de la mezcla: 30 a 40 minutos.
- Secado al tacto: < 3 horas.

APLICACIÓN EN CALIENTE:

- Antes de mezclar los dos componentes calentar cada producto por separado.
- Mezclar A + B, utilizando mezclador eléctrico a bajas revoluciones, a 400 rpm aproximadamente.
- Aplicar mediante vertido.
- Tiempo de vida de la mezcla: 10 minutos.
- Puesta en servicio: 1 a 2 horas, dependiendo de la temperatura ambiente.

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 **Beltafix F22** 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
Beltafix F22	< 200

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