

Beyem Unión-E

Adhesivo epoxídico para la unión de hormigón fresco sobre hormigón endurecido



Descripción detallada

Adhesivo bicomponente formulado a base de resina epoxídica sin disolventes que, aplicado sobre hormigón viejo, proporciona una unión perfecta con hormigón fresco.

Usos

Unión de hormigones endurecidos con hormigones frescos y en juntas de hormigonado, proporcionando uniones con resistencias mecánicas superiores a las del propio hormigón. También se utiliza como capa de adherencia para aplicar morteros de resina epoxi sobre hormigones o morteros lisos.

Ventajas

- Excelente adherencia.
- Elevadas resistencias.
- Endurecimiento sin retracción.
- Reducida viscosidad.
- Sin disolventes.
- Aplicación uniforme, rápida y sencilla.

Soportes

Los soportes útiles para la aplicación de BEYEM UNIÓN-E son:

- Hormigón
- Soportes convencionales a base de cemento.

Preparación del soporte

Los soportes anteriormente indicados deberán estar sanos, limpios, exentos de restos de pinturas, partes mal adheridas o sustancias que puedan dificultar la adherencia como polvo, suciedad, etc... Todas las partes removibles deberán ser retiradas. Los tratamientos de superficie como ceras, aceites y desencofrantes deben eliminarse. El soporte debe haber realizado la retracción higrométrica de secado y no presentar humedad.

Modo de empleo

Mezclar los dos componentes de BEYEM UNIÓN-E, preferentemente con un agitador mecánico durante 2/3 minutos, hasta conseguir una masa de consistencia y color homogéneos. Es imprescindible mantener la proporción indicada, pues de lo contrario el producto no endurecerá correctamente.

Distribuir de forma uniforme sobre toda la superficie, con la ayuda de una brocha o un rodillo, garantizando una impregnación completa. Debe lograrse una unión íntima entre la resina y el soporte endurecido y el nuevo hormigón.

Indicaciones importantes

- Para aplicaciones sobre soportes no indicados, consultar al Departamento Técnico.
- El plazo óptimo de vertido del hormigón (a 20°C) está entre las 2 y 4 horas desde que se aplica el producto.
- La vida de la mezcla se acorta al subir la temperatura y al aumentar la cantidad de producto mezclado.
- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 10 y 30 °C.
- Respetar obligatoriamente las proporciones de mezcla.

Datos Técnicos

Datos de identificación y aplicación del producto

Tipo	Resina Epoxídica 2 componentes
Apariencia	Líquido viscoso
Color	Ambarino
Tiempo de utilización	≈ 6 h
Rendimiento	≈ 0,050 Kg/m ²
Partida arancelaria	3506.99.90

Prestaciones Finales	
Alargamiento a la rotura	≈ 12 %
Resistencia a flexión	≥ 40,0 N/mm ²
Resistencia a compresión	≥ 60,0 N/mm ²
Adherencia al hormigón	≥ 3,0 N/mm ²

Presentación y conservación del producto

BEYEM UNIÓN-E se envasa en recipientes de 1 Kg.

Conservación: 12 meses en envase original cerrado, a resguardo de la humedad y en lugares cubiertos.

Limpieza de herramientas

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con disolventes adecuados (xileno) antes de que el producto haya endurecido. El producto curado, endurecido o seco sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

Memoria descriptiva

La unión de hormigón endurecido con hormigón fresco se realizará con el adhesivo epoxídico bicomponente exento de disolventes Beyem Unión-E, de la compañía Rodacal Beyem. El rendimiento será de ≈ 0,05 Kg/m². El soporte deberá estar limpio, exento de partes friables y libre de humedad.

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

Certificaciones



ER-1089/1999



IDI-0004/2012



Contacto



www.rodacal.com



rodacal@rodacal.com



967 44 00 18

Nota Importante

Producto para uso profesional.

La información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en el conocimiento actual y experiencia de Rodacal Beyem S.L y se suministran de buena fe. Las características obtenidas in situ pueden variar en función de las condiciones de aplicación. En la práctica las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales 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. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo con el uso que se le quiere dar. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto. Queda denegada cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidos por el uso indebido de los productos así como por la combinación de los mismos con productos ajenos o no recomendados por Rodacal Beyem S.L. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de la Ficha Técnica u Hoja de Datos, copia de las cuales se mandará a quien la solicite.