weber.tec hormipoxy

Ficha Técnica Producto

Mortero epoxi de reparación y adhesión estructural de hormigón

- Alta adherencia y resistencias físicas.
- Clasificado según UNE EN 1504-4
- Resistente a la mayoría de sustancias químicas
- Resistente a la humedad
- Retracción compensada
- Buena adherencia sobre gran variedad de soportes

Aplicaciones	• Reparación tixotrópica de hormigones estructurales • Adhesión estructural de hormigón sobre hormigón • Fijación de elementos metálicos y armaduras nuevas en hormigón
Soportes	Buena adherencia sobre hormigón, piezas prefabricadas de hormigón, acero, madera, vidrio, goma y fibra de carbono.
Recomendaciones de uso	▪ Temperaturas de aplicación comprendidas entre 5ºC y 30ºC ▪ Realizar encolado sobre cada una de las superficies a unir.
Composición química	• Resina epoxídica bisfenol y endurecedor de poliamina
Observaciones	▪ **weber.tec hormipoxy** es un producto que endurece por reacción química de sus dos componentes, por lo que su tiempo de secado se verá afectado por las condiciones de temperatura y humedad existentes en el momento de la aplicación.
Preparación del soporte	▪ La correcta preparación del soporte es básica para obtener un resultado satisfactorio de la solución. ▪ La superficie debe estar limpia, sin restos de polvo ni suciedad para garantizar la correcta adherencia del producto. ▪ El soporte debe estar uniforme, en caso contrario debe nivelarse previamente con un mortero. ▪ En soportes de **hormigón** y **mampostería**, realizar la limpieza mecánicamente, mediante chorreo de arena, para asegurar que no existen restos débiles que puedan desprenderse. ▪ Es recomendable someter al soporte a ensayos "pull-off" antes de la aplicación para garantizar una resistencia a tracción mínima de 1 N/mm². ▪ En soportes de **madera**, realizar un lijado, cepillado y aspirado de los restos de polvo. ▪ En soportes de **acero**, desengrasar inmediatamente antes de la aplicación. Donde no haya corrosión, realizar limpieza mediante cepillado, prestando especial atención en no pulir el óxido.

© **Weber** 24/03/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Modo de empleo

- Añadir el endurecedor de color gris oscuro a la resina blanca y mezclar con batidor eléctrico a baja velocidad, durante 3-5 minutos, hasta conseguir una consistencia y color de la mezcla homogéneos.
- Para aplicación en climas fríos se recomienda guardar el producto en un ambiente cálido, durante las horas previas a la aplicación, sin abrir el envase.
- Aplicar **weber.tec hormipoxy** mediante llana dentada, o también puede aplicarse con las manos siempre y cuando se utilicen guantes de protección adecuados.
- Aplicar el material en las 2 superficies a unir con la llana dentada. En algunos casos bastará con una sola cara, siempre y cuando se aplique un mínimo de 3 mm de espesor.
- En caso de unión de chapa metálica, presionar la chapa encolada contra el soporte, también encolado, durante el tiempo abierto del producto. Una vez sujeto, presionar mediante un rodillo de caucho para retirar posibles burbujas de aire que hayan quedado, hasta que el espesor de producto de la unión será de 2 a 3 mm.
- Retirar el superávit de producto que aparece por los lados de la chapa.

Características Técnicas

Características de empleo generales	
Tiempo de fraguado	45 minutos a 20ºC (tiempo de fraguado variable según la temperatura)
Espesor mínimo de aplicación	2-3 mm
Espesor máximo de aplicación	10 mm
Tiempo de manipulación	30 minutos a 20ºC
Propiedades técnicas del producto	
Resistencia a la humedad	0-5% absorción de agua en aplicaciones de 1 mm 0-3% absorción de agua en aplicaciones de 1-6 mm.
Densidad en seco	1685 kg/m^3

Presentación producto

Presentación
Bidones de 5kg.
Rendimiento
3 kg/m^2 por 2 mm de espesor
Color
gris
Conservación
12 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y al abrigo de la humedad y protegido de heladas.

© **Weber** 24/03/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)

Certificaciones

CE

0086

Saint-Gobain Weber Cemarksa, S.A.
Ctra. C-17, km.2
08110 Montcada i Reixac (Barcelona)
Telf. 93 572 65 00 - Fax: 93 564 50 05
Web: www.weber.es

15

Nº. DoP-ES-332305-150202

EN 1504-4

weber.tec hormipoxy

Producto para unión estructural para morteros u hormigones.

Unión/Adhesión: Pasa
Resistencia al cizallamiento: ? 6 N/mm^2
Resistencia a la compresión: ? 30 N/mm^2
Retracción/dilatación: ? 0.1%
Trabajabilidad: 30 min a 20°C
Sensibilidad al agua: Pasa
Módulo de elasticidad ? 20 Gpa
Coeficiente de dilatación térmica: ? 100 x 10^{-6}/°C
Temperatura de transición vítrea: ? 40°C
Reacción al fuego: F
Substancias peligrosas: Conforme con apartado 5.4

Otras características declaradas tal como se indica en la Declaración de Prestaciones

Sistema de gestión certificado de acuerdo a la norma ISO 9001

Sistema de Calidad Certificado ISO 9001

Notas Legales

- Nuestras indicaciones se realizan según nuestro leal saber y entender, pero no eximen al cliente del examen propio del producto y la verificación de la idoneidad del mismo para el fin propuesto.
- **Saint-Gobain Weber** no es responsable de los errores acaecidos durante la aplicación del producto en ámbitos diferentes de aquellos especificados en el documento, o de errores derivados de condiciones inadecuadas de aplicación o de omisión de las recomendaciones de uso.

© **Weber** 24/03/2015 - (esta versión sustituye y anula todas las anteriores)