



Roka® Epoxilamina

Adhesivo Epóxico Para Roka Estructura Lámina

Definición General

Roka® Epoxilamina, es un adhesivo epóxico de dos componentes para imprimación y adherencia del sistema Roka® Estructura Lámina.

Ventajas

Adhesión excelente a madera, piedra y hormigón: supera la coherencia de estos materiales.

Curado rápido incluso en bajas temperaturas.

Alta resistencia al desgaste y al impacto.

Sin retracción al curado.

Alta resistencia.

Sin disolventes.

De fácil mezclado y aplicación.

Usos

Para adherencia del sistema Roka® Estructura Lámina (Placa de fibra de carbono).

Refuerzo de placas de fibra de carbono. Como adhesivo de finas capas o para reparación de elementos prefabricados de hormigón, madera, metal, piedra porosa, piedra natural, etc., en aplicaciones secas.

Para adherencia a diferentes sustratos.

Especificaciones Técnicas

Mezcla de Roka Epoxilamina	
Aspecto	Pasta Gris
Densidad de mezcla	1,61 Kg/L
Porción de mezcla	A:B=2:1 en peso

Roka® Epoxilamina,

Ensayos a 7 días a 23° C de Temp.	
Resistencia a la flexión	≥45 Mpa
Resistencia a la Compresión	≥ 65 Mpa
Cizallamiento	≥15 Mpa
Módulo de elasticidad	≥3500 Mpa
Elasticidad a tracción	≥30 Mpa
Adherencia (a Hormigón)	≥ 4,5 Mpa
Elasticidad	1,3 %

Presentación

Roka® Epoxilamina

✓ Juego (A+B) 45 kg

Almacenamiento y Tiempo de vida útil

Mantener El producto en su envase original en un lugar fresco y seco, sin polvo ni aceites y protegido de la luz solar directa. En las condiciones indicadas tiene un tiempo de conservación de 24 meses.

Consumo

El consumo de Roka® Epoxilamina, aproximado es de 160 gr/m, para un espesor de 1,2 mm de adhesivo, en placa de 50 mm de ancho.

CONSTRUCCIÓN



Método de aplicación

1. Preparación de la superficie

Las superficies a tratar deben estar limpias, desengrasadas y sin polvo para obtener una adhesión adecuada. Eliminar la posible capa de óxido que tengan las superficies metálicas.

Se recomienda crear una ligera rugosidad en la superficie para asegurar la adherencia.

2. Mezclado

Remover cada componente antes de mezclarlos.

Añadir el componente B en su totalidad al componente A. Esto asegura que la proporción en volumen entre el componente A y el componente B sea la correcta.

Remover en un mezclador eléctrico de bajas revoluciones (menos de 300 rpm) durante unos 3 minutos, hasta obtener una mezcla gris homogénea.

Evitar que queden burbujas de aire.

3. Aplicación

Aplicar, **Roka Epoxilamina** con espátula, llana dentada o manualmente (en el último caso, hacer uso de guantes). Aplicar el adhesivo directamente sobre la superficie de la placa **Roka Estructura Lamina**.

4. Aplicación sobre Roka Estructura Lamina.

La superficie a aplicar debe estar limpia, seca y libre de polvo antes de aplicar Roka Epoxilamina.

Preferentemente, se debe aplicar el adhesivo, sobre la lámina Roka Estructura.

Aplicar el Adhesivo, de manera que la superficie no quede uniforme o plana, la parte central

debe tener aproximadamente 5 mm de espesor y disminuyendo de forma progresiva, hasta contar con un espesor de 1 mm, en los extremos, aproximadamente.

Presionar uniformemente la lámina de fibra de carbono, sobre el hormigón o acero, para generar una buena distribución del adhesivo entre la lámina y el sustrato. Se recomienda presionar con un rodillo de goma, que también elimina las burbujas de aire incorporados en la etapa de mezclado. Se debe limpiar las partes de adhesivo sobrante de las superficies, antes que llegue a endurecer.

El espesor final del medio adherente debe ser aproximadamente 1,5 mm a 2,0 mm.

5. Limpieza y manutención.

El equipo de mezclado y aplicación debe ser limpiado de forma inmediata, las partes endurecidas deben ser eliminadas por medios mecánicos.

Notas

El post life del producto a 35° C es de 50 minutos.

Se debe proteger de la lluvia por lo menos 24 horas después de su aplicación.

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas deben ser lavados inmediatamente después de su utilización. Una vez curado el producto solo podrá ser removido de forma mecánica.

Medidas de seguridad

Manténgase fuera del alcance de los niños, nocivo en contacto con la piel.

Nocivo por ingestión. Usar guantes de caucho y gafas de protección en su manipulación. Evitar contacto directo

con la piel y los ojos. En caso de contacto lavar con agua y acudir al médico. Consultar Hoja de Seguridad del producto.



Deseamos que la información que aquí presentamos sea de gran utilidad, la misma está proporcionada de buena fe y basada en el mejor conocimiento y experiencia de la empresa Roka. Rogamos leer todas las indicaciones y sugerencias en conjunto con nuestras condiciones de venta aplicadas a todos nuestros productos.

Debido a que la aplicación y aceptación de nuestras sugerencias se encuentran fuera del control de Roka, la empresa no se responsabiliza por ningún daño, perjuicio o pérdida ocasionados por una utilización inadecuada de sus productos.

Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

