



Techmodur Carboband Imprimación

Resina epoxi bicomponente para inyección, imprimación y elaboración de mortero

DESCRIPCION

TECHMODUR CARBOBAND IMPRIMACIÓN es una resina epoxi bicomponente, incolora, fluida y sin disolventes, con endurecedor a base de amina.

USOS

A continuación se enumeran ciertos casos para los que está diseñada esta mezcla epoxi, como son:

- Relleno de fisuras y juntas
- Imprimación en soportes absorbentes y como imprimación en sistemas adhesivos epoxis
- Preparación para la confección de masillas o morteros epoxis para la reparación de hormigón
- Puente de unión entre mortero u hormigón fresco y soportes endurecidos, tanto para soportes verticales como horizontales.
- Barrera entre soporte y reparación, o como pasivador de armadura en la reparación de estructuras de hormigón armado.

PROPIEDADES

- Baja viscosidad
- Alta capacidad de penetración en el soporte
- Gran versatilidad
- Resistencia química a ácidos diluidos, soluciones salinas, aguas residuales, carburantes, aceites, etc.

MODO DE EMPLEO

La superficie debe estar limpia y libre de sustancias contaminantes, tales como aceite, grasa, lechada superficial, polvo, óxido o charcos de agua. Se recomienda el empleo de chorro de arena, con el fin de conseguir una superficie sana y con un buen agarre mecánico. El acero y el hierro deben estar exentos de óxido, laminación, etc.

Se suministra en dos componentes predosificados. La mezcla se debe realizar mecánicamente con el fin de obtener un producto homogéneo.

El contenido del endurecedor, teniendo en cuenta no dejar restos en el recipiente, se vierte sobre el envase de la base, mezclando con un taladro de baja velocidad (350-500 rpm), provisto de paletas en espiral, durante aproximadamente 2 minutos.

En tiempo frío, se recomienda almacenar previamente los componentes a una temperatura entre 15-20°C. El producto mezclado se aplicará mediante brocha, rodillo o pulverizador. Una vez aplicado proteger de la humedad durante 6-8 horas, si hubiera demasiada humedad, la superficie se torna blanquecina y pegajosa, reduciéndose la adherencia.

CONSUMO

El consumo estimado, para la imprimación previa al adhesivo para las bandas de fibra de carbono o como puente de unión entre hormigones, está entre 200-250 gr/m².

DATOS TECNICOS

- Densidad: 1,098 ± 0,020
- Pot life a 20 °C: 90-120 minutos
- Temperatura mínima de endurecimiento: 8 °C
- Viscosidad: 480 cps
- Endurecimiento total: 7 días
- Proporción mezcla C1 (base)/C2 (end.)/C3 (árido): 2:1 (peso)
- Resistencia química: Ácidos diluidos Soluciones salinas Aguas residuales y agresivas Lubricantes, carburantes y aceites minerales
- Resistencia a compresión (EN 12190) Probetas cúbicas 5 x 5 x 5:

- 24 horas > 50 N/mm²
- 7 días > 75 N/mm²



Techmodur Carboband Imprimación

Resina epoxi bicomponente para inyección, imprimación y elaboración de mortero

PRESENTACION

Lotes predosificados de 1; 5 o 10 kg

CONSERVACION Y ALMACENAMIENTO

Conserva sus propiedades 12 meses, almacenado en sus envases originales y sin diluir. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la acción directa del sol, de las heladas y frío excesivo entre +5<<+27 °C de temperatura

SEGURIDAD E HIGIENE

Evitar cualquier contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes y protectores de ojos/cara. Las cremas proporcionan una protección especial. En caso de contacto accidental con la piel, lavar inmediatamente con, agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua limpia y acudir al médico. Mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar. Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.