



Techmodur Unión 32N

Adhesivo epoxi para unión de hormigón nuevo con viejo, 100% sólidos

DESCRIPCIÓN

Adhesivo epoxi 100% sólidos, bicomponente predosificado

USOS

Puente de unión entre hormigón fresco y endurecido, u hormigones endurecidos entre sí, unión de aceros, anclajes de pernos o armaduras, relleno de grietas, etc.

Puede utilizarse tanto sobre superficies horizontales como verticales. Apto como pasivador de armaduras para reparaciones estructurales.

PROPIEDADES

- Alta resistencia mecánica
- Alta adherencia a diferentes tipos de sustratos
- Sin disolventes, 100% sólidos
- Endurece sin retracción
- Capacidad de adhesión sobre soportes ligeramente húmedos

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

Limpiar completamente las superficies y eliminar cualquier resto de polvo, partículas sueltas, yeso, aceite, pintura, grasa, óxido o algas. Eliminar cualquier resto de lechada o áridos sueltos mediante chorro de arena o cepillo de alambre hasta obtener una superficie rugosa. Las superficies contaminadas con aceite o grasa se deben tratar con vapor, algún detergente o desengrasante. La efectividad de la descontaminación del sustrato se comprobará mediante un ensayo de adherencia.

Tanto las armaduras como el soporte a tratar deben estar preparadas antes del mezclado del Techmodur Union 32N

Mezcla

Mezclar los 2 componentes, verter el componente B sobre el A y mezclar con un taladro de bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea, comprobar los bordes y el fondo del envase para asegurar el correcto mezclado. Aplicar mediante rastra, rodillo o espátula de goma, el soporte debe estar limpio. El vertido del hormigón sobre el Techmodur Union 32 N, dependiendo de la temperatura, no debe superar las 4-5 horas después de su colocación.

Para aplicaciones entre $10 << 15^{\circ}\text{C}$, se recomienda almacenar los componentes durante 24 horas a una temperatura entre $16 << 20^{\circ}\text{C}$

DATOS TÉCNICOS

Característica	Unidad	Valor
Tiempo vida útil de la mezcla	Minutos	60
Tiempo límite colocación mezcla	Horas	4-5
Temperatura del soporte	$^{\circ}\text{C}$	$10 << 30$
Curado inicial, a 20°C	Horas	24
Curado total, a 20°C	Días	7
Proporción de la mezcla A:B	En peso	5:1
Densidad, a 20°C	gr/cc	$1,55 \pm 0.05$
Viscosidad, a 20°C	m Pa s	10000
Adherencia al hormigón	kg/cm ²	>25
Adherencia la acero	kg/cm ²	18
Resistencia a compresión	N/mm ²	75
Resistencia a flexotracción	N/mm ²	45



Techmodur Unión 32N

Adhesivo epoxi para unión de hormigón nuevo con viejo, 100% sólidos

CONSUMO

Dependiendo de la naturaleza y porosidad del soporte y la temperatura, el consumo del TECHMODUR UNIÓN 32N es aproximadamente de 0,300 a 0,400 Kg/m².

PRESENTACIÓN

TECHMODUR UNIÓN 32N se presenta en lotes predosificados, A+B, de 1, 5 y 10 kg

CONSERVACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Conserva sus propiedades 12 meses, almacenados en sus envases originales cerrados. Conservar en lugar seco y fresco, protegidos de la humedad y frío excesivo

SEGURIDAD E HIGIENE

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Se recomienda el uso de los EPI's apropiados para la manipulación de este tipo de producto.

Para otras cuestiones referidas a este apartado así como la eliminación de residuos de productos químicos, el usuario ha de consultar la última versión de la correspondiente Hoja de Seguridad.

En caso de contacto con la piel eliminar inmediatamente con una crema quita-resinas y seguidamente lavar con agua y jabón. No usar disolvente. En caso de contacto con los ojos, enjuagar con abundante agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir al vómito

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.