



FICHA TÉCNICA OTR 31 C PEGAMENTO COLA DE RESINA EPOXI

Fecha: 30.04.05

Rev. 1

Página 1 de 2

Descripción del producto

El OTR 31 C es una formulación de resina epoxi formada por dos componentes y exenta de disolventes.

Propiedades

- Gran adherencia al soporte
- Resistencia química a los ácidos, a los álcalis y aceites minerales
- Resistencia mecánica elevada
- Admite humedad en el soporte

Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como encolado de hormigón viejo o mortero con hormigón nuevo, metal, prefabricados, etc.
- Como adhesivo en inyecciones para unión de elementos fisurados o faltos de ligantes en restauración y refuerzo de estructuras.
- Como mastic para unión de elementos rígidos, en tuberías, estructuras, etc.
- Como imprimación de masillas o morteros de resina epoxi.

Preparación del soporte

La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa y partículas sueltas. Un chorreado con arena o agua a presión (200 atm) se recomienda, pudiendo ser sustituido en ocasiones, por un cepillado mecánico o manual con púa metálica, fresado, granallado, etc.

Mezcla

Remover para homogeneizar separadamente los contenidos de los envases de los componentes. Verter el contenido total del envase etiquetado como componente B, dentro del envase del componente A y agitar por medio de agitador mecánico de bajas revoluciones (< 600 rpm) durante 4-5 minutos, hasta obtener un producto de aspecto y color homogéneo.

La relación de mezcla de este producto es A/B = 60 / 40

Presentación

El OTR 31 C, se suministra en lotes de dos componentes (A+B): 10 Kg

Componente A: envase de 6 kg

Componente B: envase de 4 Kg

Aplicación

El producto se aplica a rodillo, brocha o espátula cuando se emplea como adhesivo, para inyección se utilizan bombas de mano o neumáticas de baja presión.

Puede diluirse un 5 %, cuando su empleo se realiza como imprimación o para facilitar la aplicación.

Limpieza de las herramientas

La limpieza de las herramientas se realizará con el Disolvente OTR inmediatamente después de su utilización.



FICHA TÉCNICA
OTR 31 C
PEGAMENTO COLA DE RESINA EPOXI

Fecha: 30.04.05

Rev. 1

Página 2 de 2

Consumos

El consumo medio sobre soporte hormigón de 0.5 kg/m², si bien dependiendo del estado del soporte (rugosidad) puede variar un +/- 30 %

Datos de Seguridad

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta son:

Medidas protectoras

Conviene utilizar ropa protectora impermeable a este material y guantes (DIN EN 374-3) de PVC o goma

Desprenderse de la ropa contaminada al final del periodo de trabajo y lavarla antes de volverla a utilizar.

Utilizar gafas de seguridad

Si se experimenta una irritación respiratoria, conviene utilizar una mascarilla purificadora de aire homologada. En ambientes con niebla conviene utilizar mascarilla de niebla homologada.

Buena ventilación.

Vertido accidental

Retener el líquido para prevenir la contaminación del suelo, de las aguas superficiales y de las subterráneas. El agua de la limpieza que se arrastra deberá recogerse y evitar que entre en la tierra, corrientes fluviales y aguas subterráneas.

Derrame de grandes cantidades: contener con un dique.

Cubrir y empapar con un material absorbente adecuado, tal como: Arena.

Se recogerá en recipientes apropiados y debidamente etiquetados.

Eliminación de residuos

Se habrá de observar las Directivas de la UE, así como la Normativa local, regional y nacional.

Datos técnicos 31 C

Color	Ámbar
Peso específico	1.6 gr./cm ³
Contenido en sólidos	> 99 %
Pot – Life 20 ° C	> 90 min.
Seco al tacto	6 horas
Transitable al pie	24 horas
Tiempo entre capas	12 horas mínimo - 72 horas máximo
Consumo medio	500 gr./m ²
Adherencia al hormigón	> 25 kg/cm ² (> propia cohesión)
Adherencia a la imprimación	> imprimación al soporte
Resistencia a compresión (kg/cm²)	> 25000
Resistencia a tracción (kg/cm²)	> 25000

Los datos técnicos indicados están basados en ensayos realizados en nuestro laboratorio con nuestros conocimientos y experiencia. Habiendo sido contrastados algunos de ellos en laboratorios homologados. Es posible existan ciertas diferencias en obra por las variadas condiciones de trabajo, pero siempre en un margen razonable, los facilitamos como información al APLICADOR para la correcta aplicación, no pudiendo hacernos responsables de una aplicación defectuosa