



FICHA TÉCNICA OTR 31 HC COLA DE UNIÓN DE RESINA EPOXI

Fecha: 11.04.05

Rev. 1

Página 1 de 2

Descripción del producto

El OTR 31 HC es una resina de epoxi formada por dos componentes y exento de disolventes, Se utiliza como encolado de chapas y platabandas metálicas que se emplean para refuerzo de estructuras por el método L'Hermite.

Propiedades

- Gran adherencia
- Resistencia mecánica elevada
- Facilidad de aplicación
- Endurecimiento sin retracción
- Resistencia a la abrasión

Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como encolado de chapas metálicas empleada para refuerzos de estructuras (Método L'hermite).
- Como encolado de superficies metálicas entre sí y para las uniones metal-hormigón.

Preparación del soporte

La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa y partículas sueltas. Estará también seca, admitiéndose un poco de humedad.

Se recomienda una imprimación previa; en ocasiones es suficiente con un fresado o granallado que abra el poro.

Mezcla

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 = 50 / 50

Presentación

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

Componente A: envase de 5 kg

Componente B: envase de 5 Kg

Aplicación

El producto se extiende con ayuda de una espátula o brocha amplia. Se puede aplicar un espesor entre 500 y 1000 micras. Si se quiere mejorar la adherencia, recomendamos la aplicación y posterior aplicación sobre el soporte en fresco.

Limpieza de las herramientas

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

Consumos

El consumo medio sobre soporte chapa es de 1 - 1.5 kg/m² sobre hormigón, si bien dependiendo de la rugosidad del soporte, puede variar un +/- 10 %.

Datos de Seguridad

Oficina Técnica de Resinas, S.A. C/ Pico Almanzor 27- 28500 Arganda del Rey (Madrid).

Tl. 91 870 48 92. Fax. 91 870 18 92.

E-mail: otrsa@otrsa.com



FICHA TÉCNICA OTR 31 HC COLA DE UNIÓN DE RESINA EPOXI

Fecha: 11.04.05

Rev. 1

Página 2 de 2

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 HC

Color	Crema
Peso específico	1.6 gr./cm ³
Contenido en sólidos	> 96 %
Pot – Life 20 ° C	90 min.
Seco al tacto	6 horas
Tiempo entre capas	12 horas mínimo - 72 horas máximo
Consumo medio hormigón	1 - 1.5 kg./m ²
Adherencia al hormigón	> 25 kg/cm ² (> propia cohesión)
Módulo E a compresión	> 25.000 N/mm ²
Módulo E a tracción	> 25.000 N/mm ²

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