

Descripción del producto

El OTR 38 INYECCION, es una resina epoxi en dos componentes, exenta de disolventes y de baja viscosidad. Polimeriza en presencia de agua o medios acuosos

Propiedades

El OTR 38 INYECCION, se emplea principalmente para inyecciones en obras de fábrica de hormigón, en las que el agua es un agente externo que impide la polimerización de la mayoría de los sistemas de resinas preparados.

Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Inyecciones del cuerpo de presas, estribos, etc.
- Depósitos de agua, digestores, decantadores, etc.
- Conducciones enterradas, túneles, etc.
- En general donde la presencia de agua, impide el empleo de otros productos.

Preparación del soporte

La superficie deberá estar lo más limpia posible, para facilitar la adherencia de la resina

Mezcla

Remover para homogeneizar el contenido del envase del componente A.

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 aprox. 60/40

Presentación

El OTR 38 INYECCION se suministra en lotes de dos componentes (A+B) de 10 y 20 Kg

Componente A: envase de 5.89 Kg.

Componente B: envase de 4.11 Kg.

Aplicación

El producto se aplica con sistemas airless de 1 ó 2 componentes. Para las condiciones de empleo, consultar previamente al departamento técnico

Limpieza de las herramientas

La limpieza de la herramienta se debe realizar en "fresco" y antes de que el producto haya polimerizado.

Consumos

El consumo va a depender del tipo de aplicación que se realice

Datos de Seguridad

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta son:

Medidas protectoras

Utilizar ropa protectora impermeable a este material y guantes. 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

Los envases se deberán eliminar como residuos peligrosos, según la Normativa vigente.

Componente A

Componente B



X_n



N



C



N

Datos técnicos OTR 38 INYECCION

Color	Amarillento
Viscosidad Componente A	500 – 700 mPa.s
Viscosidad Componente B	1500 – 3000 mPa.s
Peso específico Componente A	1.14 gr/cm ³
Peso específico Componente B	1.00 gr/cm ³
Contenido en sólidos	> 99 %
Tª transición vítrea	121° C.
Pot – Life 20 ° C	60 min
Seco al tacto a 20°C	12 h
Tiempo entre capas	Entre 2 y 4 horas
Temperatura mínima de empleo	5° C
Adherencia al hormigón	> 25 kg/cm ² (>Propia cohesión)
Resistencia a Compresión EN ISO 604	85 N/mm ²
Resistencia a Torsión EN ISO 178	81 N/mm ²
Dureza Shore D 20°	61 a las 24 horas

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