



FICHA TÉCNICA OTR 29 L LIGANTE MORTEROS ELÁSTICOS DE EPOXI-POLIURETANO

Fecha: 5.03.08

Rev. 2

Página 1 de 2

Descripción del producto

El OTR 29 L es una resina de epoxi-poliuretano de dos componentes y exenta de disolvente que proporciona, empleado como ligante, masas de mortero "elástico", de una gran resistencia a la fisuración del soporte, a la abrasión y a los ácidos diluidos y álcalis.

Propiedades

- Morteros elásticos
- Gran adherencia al soporte
- Resistencia química a los ácidos en baja concentración, a los álcalis y grasas minerales
- Resistencia a la abrasión
- Resistencia a la fisuración del soporte

Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como ligante para la realización de morteros de reparación en pavimentos muy fisurados de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.
- Para regeneración de juntas de dilatación, construcción, etc.

Preparación del soporte

La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa y partículas sueltas. Estará también seca. 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, etc.

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. Para el mortero, agregar con agitación el árido silíceo.

La relación de mezcla A / B / árido = 84 / 16 / 400-600 partes en peso.

Presentación

El OTR 29 L se suministra en lotes de dos componentes (A+B): 10 Kg

Componente A: envase de 8 kg

Componente B: envase de 2 Kg

Aplicación

El mortero se aplica a llana o espátula generalmente, puede emplearse Diluyente OTR, un 5 % máximo, cuando su empleo se realiza para facilitar la aplicación.

Como imprimación se emplea OTR 23

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 hormigón imprimado es muy variable, se considera una media de 2 a 3 kg de OTR 29 L cm/m².



FICHA TÉCNICA OTR 29 L LIGANTE MORTEROS ELÁSTICOS DE EPOXI-POLIURETANO

Fecha: 5.03.08

Rev. 2

Página 2 de 2

Datos de Seguridad

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta en la utilización del OTR 43 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 empaquetar 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 relevantes de la UE, así como la Normativa local, regional y nacional.

Datos técnicos OTR 29 L

Color	Rojo/Gris/
Peso específico	1.25 gr./cm ³
Contenido en sólidos	> 99 %
Pot – Life 20 ° C	30 – 40 min.
Seco al tacto	6 horas
Transitable al pie	12 horas
Tiempo entre capas	12 horas mínimo - 72 horas máximo
Consumo medio	2-3 kg/cm.m ²
Espesor medio	5 – 15 cm.
Adherencia al hormigón	> 25 kg/cm ² (> propia cohesión)
Adherencia a la imprimación	> imprimación al soporte
Abrasión Taber (100 ciclos)	< 0.07 gr
Absorción de agua (% en peso 6 días)	< 1
Alargamiento a la rotura (membrana)	> 65 %

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 que existan ciertas diferencias en obra por las variadas condiciones de trabajo, pero siempre en un margen razonable. Facilitamos estos datos como información al APLICADOR para la correcta aplicación, no pudiendo hacernos responsables de una aplicación defectuosa