Descripción del producto

El OTR 431 es una masilla elástica de poliuretano, monocomponente y de una gran elasticidad.
Reacciona con la humedad del ambiente, formando un material muy elástico como un caucho.

Propiedades

- Gran adherencia con imprimación al hormigón/mortero de cemento
- Gran elasticidad
- Aplicación sin descuelgues, muy tixotrópica
- Para todo tipo de espesores

Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como masilla de relleno de juntas o fisuras en tratamientos con resinas de poliuretano sobre soportes de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.
- En pavimentos, depósitos, canales, como junta de dilatación y estanqueidad.

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.

Presentación

La masilla se presenta en cartuchos de 300 ml, para su aplicación mediante pistola.

Aplicación

El producto se aplica directamente o con ayuda de una espátula o llana generalmente, mediante una pistola de cartuchos.
Como imprimación se emplea OTR 23, OTR 25.

Limpieza de las herramientas

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

Consumos

El consumo es muy variable dependiendo del cajeado de la junta, el tipo de soporte y tratamiento, la media sobre soporte hormigón es de 0,1 kg/m² como sellado de fisuras, para el cajeado de juntas de dilatación, etc., se consumen de 0,5 a 1 kg/ml.

Datos de Seguridad

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta son:
<u>Medidas protectoras</u>

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 OTR 431

Color	Gris
Peso específico	1. gr./cm³
Contenido en sólidos	> 95 %
Seco al tacto	1 - 2 horas
Consumo medio	0.5 a 1 kg/ml (juntas)
Tª limite de empleo	5º C – 40º C
Espesor medio	Fondo de junta 8 mm. mín Ancho de junta 25 mm. máx.
Adherencia al hormigón	< hormigón, rompe por falta de cohesión
Dureza Shore "A"	40 (DIN 52451)
Alargamiento a la rotura	> 250 %
Modulo de Elasticidad al 100% alarg.	0.035 MPa
Resistencia química buena a	Agua, detergentes, grasas, etc
Resistencia química mala a	Disolventes, ácidos
Resistencia ciclos hielo-deshielo	Excelente

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

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