

### Descripción del producto

El OTR 23 es un revestimiento semielástico de poliuretano, formado por dos componentes y exento de disolventes.

Proporciona películas impermeables de alto espesor y gran resistencia a la abrasión.

### Propiedades

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

### Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como imprimación y/o revestimiento en tratamientos de estanqueidad mediante resinas de poliuretano sobre soportes de hormigón o mortero como presas, canales, depósitos, decantadores.
- Como revestimiento de elementos metálicos, en tuberías, estructuras, etc.
- Para imprimación de masillas, como dieléctrico en conducciones eléctricas, revestimiento de suelos, etc.

### Preparación del soporte

La superficie deberá estar limpia de polvo, grasa, partículas sueltas y sin nada de humedad.

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.

La relación de mezcla de este producto es A/B = 85 / 15

### Presentación

El OTR 23 se suministra en lotes de dos componentes (A+B) de 10 Kg.

Componente A: envase de 8.5 Kg.

Componente B: envase de 1.5 Kg.

### Aplicación

El producto se aplica a rodillo o brocha generalmente. Pude proyectarse, pero es preciso diluirlo con Diluyente OTR, entre un 10 –15 %. También puede diluirse entre un 5 – 10 %, cuando su empleo se realiza como imprimación o dependiendo de la porosidad del soporte. La limpieza de la herramienta se debe realizar en “fresco” y antes de que el producto haya polimerizado.

### Limpeza de las herramientas

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

**Consumos**

El consumo medio sobre soporte hormigón es de 0,5 kg/m<sup>2</sup>, si bien dependiendo de su empleo como imprimación o revestimiento puede variar +/- 20 %.

**Datos de Seguridad**

Las medidas de seguridad que conviene tener en cuenta en la utilización del OTR 23 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 empaquetar 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.

**NOCIVO**X<sub>n</sub>**Datos técnicos OTR 23**

Color	Rojo/Gris/RAL a indicar
Peso específico	1.75 gr./cm <sup>3</sup>
Contenido en sólidos	> 99 %
Pot – Life 20 ° C	45-60 min.
Seco al tacto a 20°C	4- 6 horas
Transitable al pie	24 horas
Tiempo entre capas	Capa anterior seca mínimo - 72 horas máximo
Temperatura mínima de empleo	5° C
Consumo medio recomendado	500 gr./m <sup>2</sup>
Espesor medio recomendado	250 – 300 micras
Adherencia al hormigón	> 25 kg/cm <sup>2</sup> (> propia cohesión)
Abrasión Taber (100 ciclos)	< 1.4 mgr
Absorción de agua (% en peso 6 días)	< 3
Permeabilidad (0.3 kg/cm <sup>2</sup> 5 horas)	Satisfactorio
Resistencia al desgarro	40 Nw
Alargamiento a la rotura	3 %

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