



## FICHA TÉCNICA OTR 21-R REVESTIMIENTO ELÁSTICO DE POLIURETANO

Fecha: 5.03.08

Rev. 2

Página 1 de 2

### Descripción del producto

El OTR 21 R es un revestimiento elástico de poliuretano formada por dos componentes y exento de disolventes. Proporciona películas impermeables muy elásticas y con gran resistencia a la abrasión y a los ácidos diluidos y álcalis.

### Propiedades

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

### Campos de aplicación

Está formulado para una aplicación en los siguientes campos:

- Como 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 sellado y protección de masillas en juntas de dilatación, construcción, etc.
- Revestimiento de suelos y paredes de cámaras, laboratorios, salas, etc.

### Preparación del soporte

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

Como imprimación se emplea OTR 23

### 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 = 80 / 20

### Presentación

El OTR 21 R se suministra en lotes de dos componentes (10 Kg. A+B):

Componente A: envase de 8 Kg.

Componente B: envase de 2 Kg

### Aplicación

El producto se aplica a rodillo o brocha generalmente. También se puede proyectar, pero es preciso diluirlo con Diluyente OTR, un 10 %. También puede diluirse un 5 % máximo, cuando su empleo se realiza como imprimación o para facilitar la aplicación.

### Limpeza de las herramientas

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

Se realizará con el Disolvente OTR.

### Consumos

El consumo medio sobre soporte hormigón imprimado es de 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Dependiendo del estado del soporte imprimado (rugosidad), el consumo puede variar un  $\pm 20$  %.

### Datos de Seguridad

#### Medidas protectoras

Utilizar una indumentaria adecuada y protección para los ojos/la cara. Se recomiendan guantes de protección (de PVC o goma).

Mantener alejados los alimentos y condimentos.

Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

Guardar la ropa de trabajo separada. Cámbiese la ropa muy sucia o empapada.

#### Vertido accidental

No tirar los residuos por el desagüe.

Recoger los restos con productos fijadores de agentes químicos o bien con arena seca.

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 21R

<b>Color</b>	Rojo/Gris/RAL a indicar
<b>Peso específico</b>	1.3 gr./cm <sup>3</sup>
<b>Contenido en sólidos</b>	> 99 %
<b>Pot – Life 20 ° C</b>	40-55 min.
<b>Seco al tacto a 20 °C</b>	4-6 horas
<b>Transitable al pie</b>	24 horas
<b>Tiempo entre capas</b>	Capa anterior seca mínimo - 72 horas máximo
<b>Consumo medio</b>	400 gr./m <sup>2</sup>
<b>Espesor medio</b>	300 – 350 micras
<b>Adherencia al hormigón</b>	> 25 kg/cm <sup>2</sup> (> propia cohesión)
<b>Adherencia a la imprimación</b>	> imprimación al soporte
<b>Abrasión Taber (100 ciclos)</b>	< 0.07 gr
<b>Absorción de agua (% en peso 6 días)</b>	< 1
<b>Resistencia a presión negativa</b>	10 kp/cm <sup>2</sup>
<b>Resistencia al desgarro</b>	147 Nw
<b>Alargamiento a la rotura</b>	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 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