

# FICHA TÉCNICA

## 1. Producto

### COMPOPOLIUREA 500

## 2. Definición

Revestimiento autonivelante de 2 componentes a base de resinas prepolimeros (Isocianato) + Poliols y Poliols Amínicos con base disolvente.

Producto con propiedades elásticas especialmente diseñado para la impermeabilización de superficies.

## 3. Características

Recubrimientos de altas prestaciones.

## 4. Aplicaciones

Impermeabilización de cubiertas.

## 5. Modo de empleo

Los soportes de mortero deberán estar sanos, ligeramente rugosos, exentos de grasas, aceites, partículas sueltas o partes degradadas, lechadas superficiales y bien niveladas. Asimismo se recomienda que posean unas resistencias mínimas, tanto a compresión 25 N/mm<sup>2</sup>, como a tracción de 15 N/mm<sup>2</sup>.

**Mezclado:** Se suministra en dos componentes predosificados:

### SISTEMA DE PREPARACIÓN:

- 1º- Agitar brevemente el **componente A** (Poliol),
- 2º- Agitar brevemente el **componente B** (Isocianato)
- 3º- Verter el **componente B** (Bote pequeño) en el recipiente que contiene el **componente A**, que es el bote Grande
- 4º- Agitarlo sin crear aire durante 30 segundos como mínimo

## 6. Aplicación

- La aplicación se realizará sobre una superficie previamente impermeabilizada por una barrera de vapor para evitar la formación de espuma. Se recomienda el empleo de **COMPOSONSOLIDANTE 100** sobre el que se ha espolvoreado un árido para proporcionar textura a la superficie y permita la adherencia de la capa de **COMPOPOLIUREA 500**
- La aplicación se puede realizar con una o varias capas, varias capas garantiza mayor estabilidad del producto.
- La aplicación se puede realizar con llana dentada, rastrillo, rodillo, rastra de goma, o air-les.
- Los espesores por capa son entre 1,5 y 2 mm
- Si se quiere un acabado resistente a los rayos UV, se puede aplicar un poliuretano alifático **COMPOSOL PA** como capa de terminación.

## 7. Información adicional

El producto lleva incorporado en el Componente B el diluyente, no obstante según las condiciones ambientales de temperatura y/o viento, se permite la adición de 10-15% de **COMPODILUYENTE** para mejorar su manejabilidad en caso necesario.

No añadir agua a la mezcla.

Cuando la aplicación se realice en exteriores puede producirse la desecación rápida del producto cuando las condiciones ambientales de temperatura y viento son acusadas.

# FICHA TÉCNICA

Dado que uno de los componentes pertenece a la familia de los isocianatos se aconseja utilizar guantes de goma y gafas protectoras durante su manipulación. En caso de contacto con los ojos, lavarlos con agua limpia abundante y acudir inmediatamente a un médico especialista.

Leer siempre las fichas de seguridad de cualquier producto antes de su utilización.

## CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

En lugar seco y a temperaturas entre + 5 °C y + 30 °C. Proteger los componentes A y B de las heladas.

## CONSERVACIÓN

12 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.

## PRESENTACIÓN

Lotes predosificados, aunque se pueden preparar lotes a medida y color. Colores básicos verde, rojo y gris.

Los colores claros si se van a aplicar en exterior necesitan de una protección alifática (**COMPOSOL PA**)

## DATOS TÉCNICOS

Tipo: Prepolímero (isocianato)-poliol de 2 componentes

Color: Verde, rojo y gris

Densidad: Aprox. 1,25 g/cm<sup>3</sup>

Proporciones mezcla en peso: Componente A: 6,63 kg, Componente B: 1,5 kg

Tiempo de manejo de la mezcla a 20°C: Aprox. 25 minutos

## Condiciones de temperatura

Temperatura ambiente: mínimo 5 °C; máximo 35 °C

Temperatura del soporte: mínimo 5°C; máximo 35 °C

## Curado

Tiempo de gelificación: 25 minutos a 20 °C

Seco al tacto: 180 minutos a 20 °C

Inicio de curado: 45 minutos a 20 °C

Curado total: 7 días

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho de modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.