

1. Producto

COMPOTRAFFIC

2. Definición

Resina de poliuretano de dos componentes empleada como recubrimiento de superficies para mejorar la resistencia al deslizamiento. Su empleo se realiza junto con un árido de diferente tamaño en función del nivel de tráfico

3. Características generales

- Producto presenta un menor tiempo de curado que una resina epoxi (4 horas después de su aplicación según la temperatura)

4. Campos de aplicación

- Parkings
- Puentes
- Superficies sometidas a esfuerzos mecánicos
- Plataformas
- etc

5. Propiedades

Componentes

- **Poliol (Componente A)**
Apariencia: Líquido color crema
Viscosidad: 6500-8000 mPa a 25 °C
Densidad: 1,34-1,40 a 25 °C
- **Isocianato (Componente B)**
Apariencia: Líquido color marrón
Viscosidad: 70-190 mPa a 25 °C
Densidad: 1,20-1,22 a 25 °C
- **Mezcla de componentes**
Proporciones: 3,30:1 (Componente A: Componente B) por peso
Tiempo de mezclado: Aprox. 20 minutos a 20 °C
Contenido de sólidos: 100%
- **Propiedades del sistema después del curado**
Dureza Shore (ISO 868): 45 °D
Dureza Shore (ISO 868): 93°A
Resistencia a la tracción (ISO 527, tipo 5 a 2mm grueso): 12 MPa
Alargamiento hasta rotura (ISO 527): 120%
Densidad (ISO 2781): 1,38 Gm/ml

6. Aplicación

Preparación de la superficie

La superficie deberá estar limpia y sin restos de residuos de grasa. Se procederá por tanto a realizar un barrido de la superficie antes de la aplicación del Compotrafic



Mezclado de los componentes

El componente A se mezclará previamente para conseguir un color y una consistencia uniforme, a continuación se adiciona el componente B mezclando los dos componentes utilizando un equipo de agitación a velocidad baja durante 15-20 segundos.

Aplicación

La mezcla de resinas puede ser aplicada inmediatamente después del mezclado sobre la superficie utilizando una rastra de goma. Una vez nivelada la superficie, extender sobre la superficie el árido según la granulometría seleccionada. El extendido del árido se puede realizar durante los 10 minutos siguientes a la aplicación de la resina.

7. Manipulación y almacenamiento

Componente A (Poliol)

Almacenar en recipientes cerrados a una temperatura entre 5-30 °C.
 Mezclar bien antes de su uso
 Evitar los ambientes con humedad
 Caducidad 12 meses desde la fecha de fabricación

Componente B (prepolímero)

Almacenar en recipientes cerrados a temperaturas entre 5-30 °C.
 Mezclar bien antes de su uso
 Evitar los ambientes con humedad
 Caducidad 12 meses desde la fecha de fabricación

Dosis

Componente A: 16.5 kg
 Componentes B: 5 kg

Clasificación de los suelos según su resbaladidad (DB SU-1 del Código Técnico de la Edificación)

CUMPLE CLASE 3



RESULTADOS DE LOS ENSAYOS

Los resultados obtenidos de la muestra de Compotrafic, son:

FECHA REALIZACIÓN	MÉTODO DE ENSAYO	NORMA	RESULTADOS N/R-17/00542	
21/4/17	Medida de la resistencia al deslizamiento, SRT	UNE-EN 1436, Anexo D	87	86
			86	
			85	
			87	
			86	

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 a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.

