

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 a soportar. El sistema puede ser terminado de forma opcional mediante una capa de sellado con pintura a base de resinas de poliuretano (aromático para interiores y alifático para exteriores).

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
- Intersecciones de carril bici con calzada de tráfico rodado
- 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 a la adecuación de la misma, según su naturaleza y estado, siendo necesario llevar a cabo bien un barrido de la superficie, bien una limpieza con agua o aire a presión, o la aplicación de una imprimación previa sobre soportes de hormigón. Según el caso, consultar.



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 COMPOTRAFFIC puede ser aplicada inmediatamente después del mezclado sobre la superficie utilizando una llana dentada, con un rendimiento aproximado de 2'0 a 2'5 kg/m², según el estado del soporte. 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, con un rendimiento aproximado de 5 kg/m², con posterior barrido o aspirado del árido excedente.

En caso de optar por el sellado del sistema, se aplicará una capa de pintura a base de resinas de poliuretano bicomponente COMPOSOL P (aromático para interiores y alifático para exteriores), con un rendimiento aproximado de 0'15 a 0'30 kg/m², que dependerá de la granulometría del árido empleado y de la aplicación mediante airless (preferentemente) o mediante rodillo de pelo corto.

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: 13,5 kg
 Componentes B: 4 kg

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

CUMPLE CLASE 3



INFORME Nº 0417/067

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.



COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA S.L.
 Ctra. de Andalucía Km. 28,6 – P.I Rompecubas
 C/ Narciso Monturiol s/n (28340 Valdemoro, Madrid)
 Teléfono: +34 91.895.09.68 – www.composanindustrial.com



ER-0140/2014

GA-2014/0146