

# PU 456

## **Adhesivo de poliuretano bicomponente, especial tráfico pesado y entornos húmedos.**



### **Descripción**

Adhesivo de poliuretano bicomponente para el encolado de todo tipo de pavimentos flexibles en condiciones de tráfico pesado y entornos húmedos. Indicado para instalaciones de tráfico muy elevado como zonas de carga, pabellones deportivos, metros, cocinas industriales... Aplicable sobre soleras con hasta un máximo de 4% de humedad.

### **Ventajas**

- Interior /exterior
- Altas prestaciones
- Alta resistencia a la cizalla
- Resiste la humedad: cumple con los requisitos para cocinas industriales
- Resiste altas temperaturas: hasta +120°C
- No requiere tiempo de espera para encolar
- Se puede aplicar sobre todo tipo de soportes abosrbentes y no absorbentes
- Apto para suelos radiantes
- Homologado por los principales fabricantes de pavimentos

### **Usos recomendados**

- Cola de poliuretano bicomponente para pavimentos de tipo:
- Caucho en lamas y rollos
  - Lamas y losetas LVT
  - PVC técnicos (pavimentos deportivos, cocinas industriales...)
  - Moquetas y césped artificial en exterior e interio
  - Linóleums en rollo, linóleums deportivos
  - Maderas naturales o barnizadas
  - Interior / Exterior

### **Instrucciones de aplicación**



#### **Condiciones de la Instalación:**

- Los soportes deben encontrarse bien limpios y secos, tanto el PVC como el suelo. Exentos de polvo, partes desprendidas, barnices, ceras, aceites, herrumbres, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia.
- El pavimento a encolar debe tener un máximo de un 4.5% de humedad. En caso de humedad superior, utilizar la barrera anti-humedad Eponal 336 de Bostik.
- La temperatura mínima de utilización debe ser de 10 °C.
- Asegurar que todo el material a utilizar, adhesivo, pavimento y soporte estén aclimatados a la misma temperatura, con un

mínimo de 12 horas de antelación.

- Los pavimentos (losetas, rollos, etc) deben ser desembalados algún tiempo antes (6 a 12 h.) de su colocación, extendidos libremente con el fin de eliminar posibles tensiones producidas por los embalajes y mejorar así la aclimatación del material.

#### Aplicación:

##### Mezcla

- La proporción de mezcla se suministra en cantidades exactas en cada envase.
- La mezcla debe realizarse con un agitador mecánico, hasta conseguir una mezcla homogénea de un mismo color. (200 – 300 rpm).

##### Colocación

- Para conseguir una mejor distribución del adhesivo se recomienda utilizar la espátula más adecuada en función del tipo de aplicación (Consultar cuadro Elección de Espátulas).

1. Extender el adhesivo con la espátula por toda la superficie a encolar, en una superficie máxima que pueda ser cubierta por el pavimento en un máximo de 45 minutos (Temp. ambiental de 20 °C).

2. Una vez aplicado el pavimento, dentro de los 45 minutos posteriores a la aplicación del adhesivo, realizar una presión uniforme desde la parte central hacia los extremos con el fin de evitar la posible aparición de burbujas de aire.

3. En caso de detectar diferencias de nivelación en el pavimento (partes deformadas, juntas, o extremos), sería necesario ejercer una presión (Ejemplo sacos de arena) hasta el fraguado final del adhesivo.

4. El pavimento encolado podrá ser pisado en un plazo aproximado de 12 – 24 horas, en caso tráfico pesado se recomienda un mínimo de 24 horas.

#### Elección de Espátulas:

Espátula	Consumo aprox.	Tipo Revestimiento
A5	200 – 300 g/m <sup>2</sup>	PVC técnicos
Nº 1 – A2	250 – 300 g/m <sup>2</sup>	PVC técnicos
Nº 2 – B1	400 – 500 g/m <sup>2</sup>	De reverso liso y plano
Nº 3 – B2	600 – 700 g/m <sup>2</sup>	De reverso rugoso. Fibras naturales
Nº 4	800 – 900 g/m <sup>2</sup>	Caucho con un reverso en relieve o Parquets

#### Limpieza

Producto fresco: toallitas para limpiar o alcohol metílico

Producto seco: lijando

## Rendimiento

Entre 200 y 900 g/m<sup>2</sup>. dependiendo de la espátula utilizada.

## Características técnicas

Naturaleza	Poliuretano de 2 componentes
Color	Beige
Punto de inflamación	Resina +25°C / Endurecedor >100°C
Vida útil de la mezcla	40-45 min a 20°C. 25-30 min a 30°C
Tiempo abierto	1 hora a 20°C
Apertura al tráfico	Aprox 24 horas
Fraguado total	Aprox 48 horas
Para parquet	Lijado y barnizado después de 48 horas
Resistencia temperatura	Hasta 120°C
Temperatura de trabajo	+10°C y +30°C

## Almacenaje

Hasta 24 meses en el recipiente original sin abrir, almacenado a una temperatura de entre +10°C y +25 °C.

## Salud & Seguridad

- Antes de utilizar PU 456, lea atentamente la ficha de datos de seguridad del producto.
- Mantenga una buena higiene durante la utilización.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- No inhale vapores.
- Manténgalo fuera del alcance de niños y animales.
- Inflamable.
- Para información más detallada, consulte la hoja de datos de seguridad en [www.bostik.es](http://www.bostik.es) o pídanos una copia por fax.

## Presentación

Código	Formato	Caja	EAN
30603306	Beige - Kit 6 kg	1	3549210001379

Dada la diversidad de usos de nuestros productos, las indicaciones contenidas en estas hojas de información se dan únicamente a título orientativo. Aconsejamos a nuestros clientes se aseguren de que el producto cumple con la utilización deseada, asumiendo en este caso la responsabilidad de su uso. Bostik garantiza calidad constante en sus artículos.



**Bostik SA Francia - Département Grand Public** - 253 avenue du Président Wilson - 93211 La Plaine Saint Denis

**Bostik SA España** – c/ Compositor Stravinsky 12-18, 08191 Rubí (Barcelona) +34 902 103 365 – [www.bostik.es](http://www.bostik.es) - [asistenciatecnica@bostik.com](mailto:asistenciatecnica@bostik.com)