

# BIGMAT ADHESIVO CESPED ARTIFICIAL PU

## ADHESIVO DE POLIURETANO DOS COMPONENTES

### Descripción:

Adhesivo de altas prestaciones especial para pegado de césped artificial, en base uretano y que retícula por reacción química al mezclar los dos componentes.

Proporciona uniones de gran resistencia, flexibles y con alta resistencia al calor, agentes químicos y a la humedad. Apto para uso interior-externo. Es 100% sólido y exento totalmente de disolventes.

Cumple con las exigencias FIFA según norma EN-15330-1:2007 "Surfaces for sport areas: Synthetic turf and needle-punched surfaces primary designed for outdoor use. Part 1: Specification for synthetic turf".

### Datos técnicos:

<b>Composición:</b>	Comp. A: Polioles modificados Comp. B: Isocianato
<b>Presentación:</b>	Pack (A+B) de 10.8 kg y 5.4 kg.
<b>Aspecto:</b>	Comp. A: Pasta cremosa verde Comp. B: Líquido marrón
<b>Color mezcla:</b>	Verde.

Propiedades:	Valor:	Und:	Norma:
<b>Relación de mezcla</b>	Comp. A: 9.6 Comp. B: 1.2	Kg	---
<b>Viscosidad Brookfield:</b>	Producto tixotrópico	---	---
<b>Densidad de la mezcla (23°C)</b>	1.60 ± 0.02	g/cm <sup>3</sup>	UNE-EN 542
<b>Vida útil de la mezcla (a 23 °C, 50% humedad relativa)</b>	60	Min.	M.I.
<b>Tiempo de curado total</b>	3-4	Días	M.I.
<b>Resistencia al calor</b>	> 80	°C.	M.I.
<b>Temperatura ambiental límite para aplicación</b>	+10 / +30	°C	M.I.
<b>Humedad del sustrato</b>	< 5	%	
<b>Resistencia de la junta según normativa con envejecimiento acelerado según normativa UNE-EN 13744:2006</b>	38	N/100 mm	UNE-EN 12228:2002

Resultados: Ensayados en laboratorio.

### Usos y aplicaciones:

Adhesivo especialmente diseñado para la colocación de césped artificial en: campos de fútbol, pistas de pádel, campos de golf, moquetas de jardinería, etc., sobre diferentes sustratos: pavimento, hormigón, fibras sintéticas y naturales, tejidos, etc.

### Instrucciones de uso:

Mezclar Componente "A" + Componente "B", en la proporción indicada, perfectamente antes de utilizar. Emplear un mezclador lento a 200-300 rpm evitando la oclusión de aire en la mezcla y el aumento de temperatura, ya que se podría acortar el tiempo abierto de la mezcla.

Las superficies a unir han de estar secas y exentas de polvo, aceites y otros agentes antiadherentes. El adhesivo se puede aplicar con rasqueta o rodillo.

Aplicar sobre el soporte, formando líneas perpendiculares a la dirección de colocación del césped.

Una vez mezclado el producto se dispone de un tiempo de trabajo de una hora aproximadamente. A continuación, unir las dos partes con el adhesivo húmedo aplicando una ligera presión para que ambas partes entren en contacto dentro del tiempo de trabajo del adhesivo.

Presionar mediante rodillo homogéneamente el césped. El adhesivo comenzará a curar lentamente hasta alcanzar su punto ideal transcurridos 48 horas.

Rendimiento aprox.: 0.8 - 1.2 Kg/m<sup>2</sup>.

Aplicar con espátula de dentado medio, Nº 2 o Nº3.

**Juntas de unión:** verter el adhesivo previamente mezclado directamente al centro del soporte. Repartirlo usando una espátula dentada en un ancho de unos 250 mm y dejando unos 25 mm a cada lado del soporte sin que llegue el adhesivo.

Es adecuado para el pegado de césped sintético a materiales geotextiles, de forma que una mezcla de 10.8 Kg de adhesivo puede unir una junta de unión de hasta 25-26 m de largo.

Es muy importante que haya suficiente adhesivo en las láminas de césped, para que cuando se produzca la presión sobre la junta de unión, los espacios entre las costuras queden bien rellenos de adhesivo. Si las láminas de césped a colocar son muy largas, se llegaría a aplicar hasta 15 m de césped por cada 10.8 Kg de mezcla de adhesivo.

Las piezas que forman la junta pueden enrollarse cuando el adhesivo haya comenzado a curar (normalmente después de 1-2 horas desde su aplicación).

# BIGMAT ADHESIVO CESPED ARTIFICIAL PU

## ADHESIVO DE POLIURETANO DOS COMPONENTES

Otro método alternativo de unir entre sí las juntas, es sujetando las piezas de césped añadiendo peso sobre ellas con arena seca hasta que el adhesivo haya curado.

El adhesivo cura parcialmente tras 1-2 horas a las temperaturas medias de primavera/otoño, pero este tiempo puede alargarse considerablemente si las temperaturas son más bajas.

### Seguridad e higiene:

Para más información solicite hoja de seguridad.

### Almacenaje:

Mantener el producto en lugar fresco y seco evitando temperaturas por debajo de +5°C y por encima de +35°C.

Caducidad: 12 meses.

### Limpieza:

- Producto fresco:

**Disolvente Universal.**

- Útiles y herramientas:

**Disolvente Universal**, inmediatamente después de su uso.

- Producto curado:

Medios mecánicos.

#### Nota:

La información técnica ofrecida por QS ADHESIVES & SEALANTS, S.L., ya sea de forma verbal o por escrito, está basada en nuestros conocimientos actuales y se da de buena fe, pero sin garantía, y esto también se aplica donde derechos de propiedad de terceras partes estén involucrados.

El usuario tiene obligación de comprobar que nuestros productos son adecuados para el proceso y el uso en cuestión.

En cualquier caso, nuestra responsabilidad queda limitada al valor de los bienes por nosotros suministrados y usados por ustedes. Proveemos de productos con una calidad constante, según nuestras Condiciones Generales de Venta y Distribución.