



# Ultrabond Turf PU 2K



**Adhesivo poliuretánico bicomponente, exento de agua y disolventes, para el encolado de las bandas de unión entre mantos de hierba sintética**



## CAMPOS DE APLICACIÓN

Encolado, en interior y exterior, de las bandas de unión entre los mantos de hierba sintética (por ej. **Ultrabond Turf Tape 100**).

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Ultrabond Turf PU 2K** es un adhesivo poliuretánico bicomponente, exento de agua y disolventes, constituido por una parte A con consistencia de pasta densa y una parte B, endurecedor, con consistencia de líquido fluido. La relación de la mezcla entre los dos componentes es de 86:14. Mezclando cuidadosamente entre sí los dos componentes se obtiene una pasta de color uniforme, fácilmente aplicable con espátula dentada y caracterizada por óptimo mantenimiento de cresta. Está particularmente indicado para colocadores que manifiesten fenómenos alérgicos con el uso de productos epoxídicos o epoxi-poliuretánicos. En los meses invernales es más preferible que los productos epoxi-poliuretánicos, normalmente más lentos a bajas temperaturas.

Después del endurecimiento (aproximadamente 24 h a temperatura ambiente), mediante reacción química y sin retracción, **Ultrabond Turf PU 2K** se transforma en una película firme y con elevadas características de adherencia sobre cualquier soporte.

Utilizado para el encolado de la banda de unión **Ultrabond Turf Tape 100** permite la realización de un sistema apto que cumple los requisitos FIFA.

## AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Ultrabond Turf PU 2K** a temperaturas inferiores a 0°C. En el caso de aplicación a altas temperaturas (mayor a +35°C) la duración de la mezcla se puede reducir sensiblemente. Antes de la mezcla, almacenar el componente B a temperaturas superiores a +5°C.
- Mezclar solo envases completos; mezclas parciales requieren una máxima precisión en el peso de los dos componentes.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes deben prepararse según las prescripciones para la realización de campos de hierba sintética, según los campos de aplicación previstos y según se establece en la normativa y reglamentos vigentes.

### Aclimatación

Antes de comenzar, los mantos deben desenrollarse algunas horas antes de la colocación y entenderse libremente para permitir que disminuyan las tensiones debidas al embalaje.

### Mezcla

Los dos componentes de **Ultrabond Turf PU 2K** están envasados en contenedores de plástico en relación pre-dosificada:

- componente A: 86 partes en peso;
- componente B: 14 partes en peso.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)		
<b>DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO</b>		
	<b>componente A</b>	<b>componente B</b>
<b>Consistencia:</b>	pasta densa	líquido fluido
<b>Color:</b>	verde	pardo
<b>Densidad (g/cm³):</b>	1,65	1,2
<b>Residuo seco (%):</b>	100	100
<b>Viscosidad Brookfield (mPa·s):</b>	650.000 (rotor R - 50 RPM)	20 (rotor 1 - 50 RPM)
<b>Conservación:</b>	<b>Ultrabond Turf PU 2K</b> es estable almacenado durante al menos 12 meses en los envases originales íntegros	
<b>Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:</b>	ninguna nocivo Antes de su uso, consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad para la preparación y la puesta en obra" y las informaciones contenidas en el envase y la Ficha de Seguridad	
<b>EMICODE:</b>	EC1 R - de bajísima emisión	
<b>Partida arancelaria:</b>	3506 91 00	
<b>DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)</b>		
<b>Relación de la mezcla:</b>	componente A : componente B = 86 : 14	
<b>Viscosidad Brookfield de la mezcla (mPa·s):</b>	30.000 (rotor 7 - 50 RPM)	
<b>Densidad de la mezcla (kg/m³):</b>	1.500	
<b>Duración de la mezcla:</b>	aproximadamente 30 minutos	
<b>Temperatura de aplicación permitida:</b>	de 0°C a +30°C	
<b>Tiempo abierto:</b>	50-60 minutos	
<b>Tiempo de inicio de fraguado:</b>	aproximadamente 3 horas	
<b>Tiempo de final de fraguado:</b>	aproximadamente 4 horas	
<b>Transitabilidad:</b>	después de 12-24 horas	
<b>Puesta en servicio:</b>	después de 7 días	
<b>PRESTACIONES FINALES</b>		
<b>Adherencia a tracción entre Ultrabond Turf Tape 100 y hierba sintética (EN 12228):</b>	> 1500 N	

Cualquier modificación de la dosificación, compromete el correcto endurecimiento del producto.  
La mezcla debe realizarse con un agitador mecánico a bajo número de revoluciones, hasta obtener una pasta de color uniforme. La velocidad de fraguado y el tiempo de vida útil están ligados estrechamente a la temperatura en el momento de su uso. Por debajo de 0°C la reacción es demasiado lenta, por lo tanto se desaconseja el uso.

#### **Aplicación del adhesivo**

Aplicar **Ultrabond Turf PU 2K** sobre la banda de **Ultrabond Turf Tape 100** mediante llana dentada n. 3 ó 4 MAPEI. Extender el adhesivo de modo uniforme sobre toda la superficie de la banda de unión. El tiempo abierto es de aproximadamente 50-60 minutos en condiciones normales de temperatura (+23°C).

#### **Colocación de los mantos**

Seguir las instrucciones del fabricante de los mantos de hierba sintética, para todo lo relacionado con la técnica de colocación. Los mantos deben colocarse sobre la banda de unión sobre la que está aplicado **Ultrabond Turf PU 2K** todavía fresco, como máximo después de 50-60 minutos a +23°C, para permitir un total contacto. Poner peso, en caso necesario, sobre los mantos a lo largo de la junta para eliminar los eventuales defectos de planeidad.

#### **PUESTA EN SERVICIO**

Los mantos colocados de esta manera, pueden ponerse en servicio después de aproximadamente 7 días.

#### **CONSUMO**

Aproximadamente 0,4-0,5 kg por metro lineal de banda de unión de 40 cm de ancho (5 kg de producto cada 10 metros lineales).

#### **COLOR**

**Ultrabond Turf PU 2K** está disponible en color verde.

#### **PRESENTACIÓN**

Unidad de 10 kg.

#### **ALMACENAMIENTO**

**Ultrabond Turf PU 2K** en los envases originales cerrados y conservados en ambiente normal es estable durante, al menos, 12 meses.

**Ultrabond Turf PU 2K** se debe proteger del hielo tanto durante el transporte como el almacenamiento; se debe, por lo tanto, evitar una exposición prolongada a temperaturas inferiores a +5°C.

#### **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA**

**Ultrabond Turf PU 2K** parte B es irritante en contacto con los ojos y la piel. Por contacto repetitivo con la piel se pueden tener además, manifestaciones alérgicas en personas sensibles a los isocianatos. Evitar el contacto con la piel y con los ojos utilizando siempre guantes y gafas protectoras durante las operaciones de colocación y preparación del material. Utilizar en ambiente aireado. Para un uso del producto a temperatura superior a +60°C la parte B puede resultar nociva y sensibilizadora por inhalación. En caso de malestar, consultar con un médico. Para mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

#### **ADVERTENCIA**

*Las indicaciones y prescripciones arriba citadas, aunque correspondan a nuestra mejor experiencia, se deben considerar, en cualquier caso, como meramente indicativas y deberán ser confirmadas por exhaustivas aplicaciones prácticas; por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo está obligado a establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto, y en cualquier caso asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización.*



Símbolo usado para identificar los productos de Mapei con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.



**Nuestro compromiso con el medio ambiente**  
Más de 150 productos Mapei ayudan a los proyectistas y a los constructores para realizar proyectos innovadores certificados LEED "The Leadership in Energy and Environmental Design" de acuerdo con el U.S. Green Building Council.

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Ultrabond Turf PU 2K



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES