



Ultrabond Turf PU 1K



Adhesivo poliuretánico monocomponente para la fijación de mantos de hierba sintética



CAMPOS DE APLICACIÓN

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Ultrabond Turf PU 1K es un adhesivo a base de resina poliuretánica higr endurecedora producido según la tecnología desarrollada por los Laboratorios MAPEI.

Ultrabond Turf PU 1K tiene las siguientes características:

- monocomponente listo al uso, no necesita añadir un endurecedor y mezclar posteriormente. El producto no utilizado, conservado de manera adecuada, es reutilizable en sucesivas aplicaciones;
- se puede utilizar también por colocadores alérgicos a los productos epoxídicos y epoxi-poliuretánicos;
- de fácil aplicación incluso a bajas temperaturas;
- tiene un óptimo mantenimiento de cresta, incluso en elevadas temperaturas;
- la expansión del adhesivo, muy contenida, no genera problemas de planeidad después de la colocación;
- está exento de disolventes y sustancias que puedan exhalar olores molestos.

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

AVISOS IMPORTANTES

- No utilizar **Ultrabond Turf PU 1K** a temperaturas inferiores a +0°C o superiores a +35°C.
- La aplicación en condiciones de clima muy seco y con baja temperatura (entre +0°C y +10°C) conlleva tiempos de endurecimiento más largos.
- Evitar el contacto con cola bicomponente epoxi-poliuretánica fresca: el producto se deteriora.

MODO DE APLICACIÓN

Preparación del soporte

Los soportes tienen que ser preparados 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

Los mantos se deben desenrollar algunas horas antes de la colocación y extenderse libremente para disminuir de las tensiones del embalaje.

Aplicación del adhesivo

Aplicar **Ultrabond Turf PU 1K** sobre la banda de **Ultrabond Turf Tape 100** mediante espátula dentada n. 3 ó 4 MAPEI.

DATOS TÉCNICOS (valores característicos)	
DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO	
Consistencia:	pasta cremosa
Color:	verde
Densidad (g/cm³):	1,35
Residuo seco (%):	100
Viscosidad Brookfiel (mPa·s):	45.000 ± 5.000 (23°C, rotor 7, 50 RPM)
Conservación:	Ultrabond Turf PU 1K es estable almacenado durante al menos 12 meses en los envases originales íntegros
EMICODE:	EC1 R - de bajísima emisión
Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45/CE:	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
Partida arancelaria:	3506 91 00
DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)	
Temperatura de aplicación permitida:	de +0°C a +35°C
Tiempo abierto (formación de piel):	80-100 min.
Transitabilidad:	aproximadamente 12 horas
Puesta en servicio:	después de 7 días
PRESTACIONES FINALES	
Dureza Shore (DIN 53505) (7 días +23°C + 14 días 50°C):	60
Alargamiento a rotura (DIN 53504) (%) (7 días +23°C + 14 días 50°C):	280
Adherencia Ultrabond Tape 100-hierba sintética [(shear test según EN 12228) (requisito FIFA)]:	- 1850 N (después de 4 días +23°C) - 2200 N (después de 4 días +23°C + 14 días +70°C en H ₂ O)
Temperatura de servicio:	de -30°C a +80°C

Extender el adhesivo de modo uniforme sobre toda la superficie de la banda de unión. El tiempo abierto es de aproximadamente 90 min. 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 **Ultrabond Turf Tape 100** donde se ha aplicado **Ultrabond Turf PU 1K** como máximo después de 90 min. 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, podrán ponerse en servicio después de aproximadamente 7 días.

CONSUMO

Aproximadamente 0,30-0,35 kg por metro lineal de banda de unión de 40 cm de ancho con llana 3 ó 4.

COLOR

Ultrabond Turf PU 1K está disponible en color verde.

PRESENTACIÓN

15 kg en envase de aluminio contenido en bidón de plástico.
Cajas de 20 salchichones de aluminio de 600 cm³ cada uno.

ALMACENAMIENTO

Conservado en ambiente normal y en los envases originales cerrados, **Ultrabond Turf PU 1K** es estable durante, al menos, 12 meses.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Ultrabond Turf PU 1K es irritante en contacto con los ojos y la piel. Los vapores

que pueden desarrollarse por su uso a elevadas temperaturas y en continuo contacto con la piel, pueden provocar manifestaciones alérgicas en personas sensibles a los isocianatos. Proteger los ojos, evitar respirar los vapores y utilizar guantes adecuados. 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 y www.mapei.com

Ultrabond Turf PU 1K



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

259-2-2009

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

(E) A.G. BETA