



# Adhesivo Ultra-Fix

**Adhesivo de poliuretano de alta especificación para superficies deportivas sintéticas**

## INTRODUCCIÓN

Un nuevo producto de la gama de adhesivos Sport-Fix. Ultra-Fix es un sistema adhesivo de poliuretano bicomponente que se seca para obtener una película resistente y flexible. Diseñado principalmente para unir planchas de césped artificial a las costuras, para producir un conjunto invisible fuerte a lo largo de las juntas de la alfombra. De esta próxima generación de productos de alta calidad resulta una resistencia de pegado hasta un 50% mayor que la de los adhesivos bicomponentes estándar. Permite también la instalación en condiciones climáticas adversas y con la adición del acelerador "Rapid Set", también se puede utilizar en bajas temperaturas del invierno, tan bajas como de 3 a 5 ° C.

## CARACTERÍSTICAS

- Adecuado para su uso en condiciones climáticas adversas.
- Mantiene la estructura extendida también con temperaturas de aplicación superiores.
- Recomendado para uso en deportes de mucho contacto, como el rugby.
- Buenos tiempos de secado posible a temperaturas inferiores a 3 ° C.
- Excelentes tasas de propagación logradas al utilizar aplicadores Seam-Rite de Envirostik.
- Las especificaciones de resistencia al pelado para todos los tipos de deportes son fácilmente superadas.
- Tamaños disponibles de 11,4 kg o 13,7 kg.

## MODO DE EMPLEO

IMPORTANTE: Antes de iniciar cualquier trabajo que implique el uso del adhesivo Sport-Fix Ultra-Fix las hojas de los datos de seguridad y salud deben ser cuidadosamente leídas por quienes llevan a cabo el trabajo.

## PROCEDIMIENTO DE MEZCLA

Sport-Fix Ultra-Fix se mezcla a fondo con el aditivo endurecedor en una relación en peso, tal como se suministra, de 10 a 1,4 añadiendo la primera botella completa de componente endurecedor con el componente adhesivo en el tubo de plástico.

Una mezcla completa de los componentes debe llevarse a cabo mediante el uso de un agitador mecánico, por ejemplo un taladro potente con un adecuado eje mezclador de tipo multi-paleta.

El adhesivo mal mezclado no seca correctamente y permanece blando. Por tanto, es esencial que la mezcla de los dos componentes sea completa particularmente alrededor de los lados y del fondo del tubo.

Cuando se utiliza a temperaturas bajas se recomienda la adición del acelerador 'Rapid-Set' (una o dos botellas por serie) y esto puede ser añadido y mezclado al mismo tiempo que el aditivo endurecedor.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Antes de cualquier aplicación a gran escala se recomienda evaluar los sustratos individuales para el rendimiento de unión.

El adhesivo Ultra-Fix es adecuado para su uso en condiciones meteorológicas adversas y forma todavía enlaces fuertes incluso si los materiales resultan afectados por la lluvia durante la instalación

## PEGADO DE LOS BORDES DE LAS PLANCHAS DE CÉSPED ARTIFICIAL

El adhesivo mezclado se utiliza preferentemente en combinación con una máquina de aplicación adecuada (se recomienda nuestro propio rango de máquinas Seam-Rite). El adhesivo se extiende sobre una cinta, desde una bandeja de aplicación dentada, que permite que el adhesivo se levante en las crestas, a través de la anchura de la cinta de la costura de unión. Permite una tira de 2 a 3 cm sin revestimiento en cada borde de la cinta. Un mínimo de 12 cm de cada borde de la plancha debe estar unido a la capa adhesiva.

Ultra-Fix es adecuado para la unión de todas las planchas de césped artificial a la superficie geo-textil de cintas de costura de unión. Por ejemplo un conjunto mixto de 11,4 kg unirá una longitud de costura de entre 18 y 25 metros. Es importante que suficiente adhesivo sea aplicado para transferirlo sobre la parte posterior de la alfombra cuando este es presionado en posición y debería llenar de manera eficaz los vacíos entre las costuras. Por lo tanto la cobertura variará de acuerdo con la composición de la alfombra con las alfombras de pelo más largas que requieren una tasa de propagación del adhesivo mayor.

La costura puede ser ligeramente enrollada después de hacer la junta y posteriormente re-enrollada cuando el adhesivo adquiera un aspecto de masilla de viscosidad alta (normalmente de 1 - 2 horas).

Otro método utilizado es el de mantener las costuras en su lugar poniendo arena seca o tabloncillos encima de la plancha hasta que el adhesivo se haya secado. El adhesivo tendrá normalmente al menos un tiempo de secado de una hora realizable a temperaturas medias estacionales de 15 a 25 ° C, pero este tiempo puede ser considerablemente ampliado o reducido a bajas o más altas temperaturas de trabajo.

## CARACTERÍSTICAS DE L PRODUCTO

<b>Color y Forma:</b>	pasta verde. Película flexible resistente en estado endurecido.	
<b>Características:</b>	adhesivo bicomponente de poliuretano-adhesivo de reacción conveniente para el uso al aire libre.	
<b>Peso específico:</b>	1550 gramos / litro.	
<b>Viscosidad:</b>	Pasta tixotrópica.	
<b>Sólidos:</b>	100%.	
<b>Aplicación:</b>	sistema de aplicación adecuado para aplicar en la cinta de costura.	
<b>Tiempo abierto/ Tiempo de secado:</b>		
<b>Temperatura ambiente ° C</b>	<b>Tiempo abierto</b>	<b>Tiempo de curado</b>
5	2 horas	12 horas
10	1 hora	8 horas
20	45 minutos	4 horas
30	20 minutos	2 horas
	No utilice el producto si hay riesgo de heladas antes de la finalización del tiempo de fraguado.	
<b>Tiempo de curado:</b>	80% de la fuerza después de 48 horas.	
<b>Tiempo de fraguado:</b>	aproximadamente 2 - 12 horas dependiendo de las condiciones ambientales.	
<b>Almacenamiento:</b>	Mantener los envases herméticamente sellados entre 5 - 25 ° C.	
<b>Vida útil:</b>	12 meses para adhesivo y endurecedor.	
<b>Embalaje:</b>	conjuntos de tubos y botellas de plástico de 11,4 kg y 13,7 kg que se suministran como componentes separados por peso correcto.	
<b>Cobertura:</b>	2000 - 3000 g / m <sup>2</sup> a la superficie de la cinta de costura. Dependiente del reverso de la alfombra.	
<b>Resistencia de la película:</b>	resistente al agua y a la temperatura.	
<b>Limpieza:</b>	Agua caliente con detergente eliminará el adhesivo (húmedo) de las manos y de las herramientas. El adhesivo seco es resistente a los disolventes y es extraíble solamente por medios mecánicos. Es recomendable el uso de guantes apropiados y cremas protectoras.	
<b>Advertencia:</b>	Cuando se trabaja con el endurecedor deben ser observadas las precauciones de seguridad y advertencias en los envases. El endurecedor Envirostik es isocianato líquido 100% . Evite el contacto con la piel. Use guantes protectores.	

## SALUD Y SEGURIDAD

Antes de iniciar cualquier trabajo, asegúrese que se suministran con las correspondientes hojas de Datos de Seguridad y que se han leído con atención las siguientes informaciones.

1. La etiqueta de peligro en el envase (que cumpla con chip 3 Regs 2002 y CDG / CPL Regs).
2. Las hojas de los datos de seguridad Envirostik para el adhesivo Ultra-Fix y el endurecedor.

Este folleto es solo una guía general y puede contener informaciones inapropiadas bajo determinadas condiciones específicas de uso. La empresa no asume ninguna responsabilidad por pérdidas o daños que puedan resultar del uso de esta información, debido a la posibilidad de variaciones de procesamiento o a las condiciones de trabajo y de mano de obra fuera de nuestro control. Los usuarios deben confirmar la idoneidad de este producto a través de sus propias pruebas.