

STARFLEX HYBRID

MEMBRANA LÍQUIDA HÍBRIDA ALIFÁTICA MONOCOMPONENTE DE ALTAS PRESTACIONES Y BAJO IMPACTO PARA APLICACIÓN EN HÚMEDO



CARACTERÍSTICAS

Producto listo para usar y fácil de aplicar.

No teme a los soportes húmedos o mojados.

Aplicable en todas las condiciones: soporta condiciones ambientales críticas no aptas para productos de poliuretano.

Tixotropía equilibrada: suave en la aplicación, no gotea verticalmente.

No requiere imprimación.

Excelente adherencia sobre muchos materiales.

Curado rápido e **inmediatamente fuera de la lluvia.**

Muy bajo olor.

Forma una **película continua** sin riesgo de burbujas de reacción y/o ampollas.

Gran elasticidad.

Resistente al agua estancada y a la radiación UV.

No inflamable, evita problemas de transporte y de obra.

No contiene isocianatos.

Material **no nocivo** para las personas y el medio ambiente.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Temperatura ambiente de aplicación: **+5°C a +40°C.**

TEMPERATURA DE TRABAJO

Temperatura de trabajo: **-30°C a +90°C** en el aire.

CAMPO DE APLICACIÓN

Impermeabilización con o sin refuerzo de:

- Tejados, azoteas, terrazas y balcones.
- Cubiertas existentes o nuevas.
- Reparación y renovación de membranas antiguas.

- Baños y cuartos húmedos antes de la colocación de revestimientos de suelo.
- Cubiertas de hormigón y revestimientos secos, húmedos o mojados.

STARFLEX HYBRID

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APLICACIÓN

- Las superficies a tratar deben estar **sanas, compactas, exentas de polvo y contaminación** por sustancias extrañas (suciedad, aceite, grasa, desmoldantes, etc.).
- El soporte cementoso debe tener una **resistencia superficial** al desgarro superior a **1,5 MPA**, medida con instrumentos adecuados.
- **Deben retirarse** todos los elementos **suelas y el moho**. En las superficies no absorbentes (membranas antiguas), es necesario lavarlas con un limpiador de alta presión.
- Es esencial desbastar y/o lavar la superficie antes de la colocación. El método de preparación mecánica (chorro de arena, lijado, granallado o fresado) debe elegirse en función del estado del soporte y del tipo de revestimiento que se vaya a colocar.

Las membranas bituminosas deben lavarse a fondo con agua para eliminar la suciedad. En caso de desgarros o desprendimientos, proceder a su retirada o reparación.

En caso de aplicación sobre **PVC o metal**, utilizar previamente **PRIMER 0130R** o **DUROGLASS FF4416**.

Antes de la aplicación de **STARFLEX HYBRID** prestar especial atención a las juntas de dilatación y a los detalles constructivos, que deberán ser convenientemente tratados, utilizando también los productos de la línea **STARTEX**.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto **monocomponente** listo para el uso después de una cuidadosa homogeneización con un mezclador de baja velocidad.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

No se recomienda en absoluto el uso de alcohol u otros disolventes.
El producto está listo para su uso y no requiere dilución.

STARFLEX HYBRID



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

STARFLEX HYBRID puede aplicarse como sistema reforzado o no reforzado utilizando:

- Brocha
- Rodillo
- Rasqueta

Como revestimiento impermeabilizante sin refuerzo: aplicar al menos dos manos con un consumo de **1-1,2 kg/m² por mano**, con un intervalo de 6 horas a 48 horas como máximo.

En aplicación vertical, se puede aplicar hasta 1 kg/m² por capa sin refuerzo.

Como sistema de impermeabilización reforzado: aplicación de la primera capa de membrana impermeabilizante STARFLEX HYBRID con **consumo indicativo de 1,5 kg/m²**. Aplicación sobre capa fresca de tejido de poliéster STARTEX NW o STARTEX NW DETAILS, asegurando su perfecta adherencia a la capa impermeabilizante subyacente, seguida de la aplicación de la segunda mano sobre capa fresca de membrana impermeabilizante STARFLEX HYBRID con consumo aproximado de **1 kg/m²**.

En caso de **reparaciones localizadas:** aplicar el producto también como monocapa con consumo aproximado de 1,5 kg/m² y eventual refuerzo con tejido STARTEX NW DETAILS.

Impermeabilización bajo baldosas: aplicación de la primera mano de membrana impermeabilizante STARFLEX HYBRID a razón de **1,2 kg/m²**. Aplicar una capa de tejido de poliéster STARTEX NW o STARTEX NW DETAILS sobre la capa fresca, asegurándose de que se adhiera perfectamente a la capa impermeabilizante subyacente, y luego aplicar la segunda capa sobre la capa fresca de membrana impermeabilizante STARFLEX HYBRID a razón de **1 kg/m²**. Antes de que la resina se endurezca, completar el trabajo espolvoreando cuarzo con una granulometría de al menos 0,1-0,5 mm para crear una correcta adherencia del adhesivo para baldosas.

El tejido de refuerzo de fibra de vidrio STARTEX GM también se puede utilizar en todos los procesos mencionados, con un aumento del consumo del producto STARFLEX HYBRID.

SOLAPADO

El producto **STARFLEX HYBRID** se puede sobreaplicar con cualquier tipo de membrana líquida de poliuretano y poliurea monocomponente o bicomponente.

Después de un mínimo de 24 horas y un máximo de 48 horas, se puede aplicar sobre la capa impermeabilizante una protección coloreada no amarilleante como **STARFLEX MONO TOP** a razón de 150-400 g/m².

Como alternativa, aplicar un acabado elástico bicomponente resistente a los rayos UV a base de resinas de poliuretano alifático como POLISTAR E/P, con un consumo aproximado de 150 g/m².



SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Durante la aplicación de este producto **se recomienda el uso** de gafas protectoras, guantes de goma y **todos los EPIs exigidos por la normativa vigente** y recogidos en la FDS.

Después de su uso, las herramientas deben **limpiarse a fondo con DILUENTE 15**.

Para más información sobre las precauciones de uso, consultar la FDS.

DATOS TÉCNICOS

Color		Gris
Peso específico	UNI EN ISO 2811-1	1.25 g/cm ³
Viscosidad (Brookfield)	UNI EN ISO 2555	aprox. 15.000 mPas
Alargamiento a +23°C		aprox. 250-300%
Residuo sólido		80%
Conservación	El producto en su envase original cerrado y conservado en un lugar seco y protegido a temperaturas comprendidas entre +5°C y +35°C se conservará durante 12 meses.	

Los datos y prescripciones que figuran en esta ficha, basados en la mejor experiencia práctica y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso indicativos. Tenga en cuenta las diferentes condiciones de uso, y la influencia de factores independientes de MPM (sustrato, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), la persona que pretenda utilizar el producto debe determinar si su está obligada a determinar si el producto es o no adecuado para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y consistencia del producto acabado para los datos mencionados anteriormente mencionados, únicamente para las fichas técnicas que hayan sido selladas y refrendadas por el personal delegado de nuestra sede. El cliente también debe verificar que estos valores son válidos para el lote de producto de su interés y no son superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso por parte de MPM.