

STARFLEX HR-M

MEMBRANA POLIUREICA ELASTICA IMPERMEABILIZANTE
PER APPLICAZIONI MANUALI ESTERNE



CARACTERÍSTICAS

Sistema fluido **autonivelante**.

Sencillez de aplicación.

Velocidad de reticulación **modulable**.

Membrana **autoextinguible**.

Alta **elasticidad**, **tenacidad**, resistencia **al corte**, **a la hidrólisis**, a la perforación, a la abrasión, al envejecimiento en general.

Buena resistencia a los **productos químicos agresivos**.

Disponible bajo pedido en la versión **tixotrópica**.

TEMPERATURA DE APLICACIÓN

Aplicable **de +5°C a +35°C**.

TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento de **-40 °C a +100 °C** en el aire.

ÁMBITO DE APLICACIÓN

- Realización de revestimientos para aparcamientos y pasos peatonales muy transitados.
- Impermeabilización de balcones y terrazas nuevos o sobre viejos suelos de hormigón y baldosas.

STARFLEX HR-M

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN

- Las superficies a tratar deben ser **sanas, compactas, libres de polvo y de contaminación** por sustancias extrañas (suciedad, aceite, grasa, desengrasantes, etc.).
- El **soporte cementoso**, después de una adecuada preparación mecánica, debe tener una resistencia superficial al desgarro superior a 1,5 MPA, medida mediante instrumentos adecuados.
- En el caso de soportes **cerámicos o recubrimientos resinosos antiguos**, después de una preparación mecánica adecuada, se debe verificar la correcta adhesión de los mismos al sustrato y la ausencia de rastros de contaminantes.
- **Las juntas** desgastadas, **los agujeros** y otras **irregularidades** deben regularse adecuadamente y repararse con estuco epoxi como **STARCEMENT 385** o mortero epoxi tipo **DUROGLASS P1/2** adecuadamente cargado con cuarzo o **ADDENSANTE NT2**.

Sobre soportes de hormigón húmedo: utilizar previamente **DUROGLASS FU BIANCO TIX** o **DUROGLASS FU RAPID**, según a las respectivas fichas técnicas para las modalidades de aplicación.

Sobre soportes de hormigón seco: utilizar previamente primer epoxídico como **DUROGLASS P2 PRIMER** o **DUROGLASS P1/2**, según a las respectivas fichas técnicas para las modalidades de aplicación.

PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

Producto de **dos componentes** a mezclar cuidadosamente antes de su uso con agitador mecánico helicoidal a bajas revoluciones, actuando de la siguiente manera:

- Añadir el componente B al componente A y mezclar hasta su completa homogeneización.

DILUCIÓN Y COLORACIÓN

Es posible aumentar la velocidad de reticulación del producto añadiendo el **ACELLERANTE M**, después de haber reducido el producto (A+B).

El producto se puede diluir, según el tipo de aplicación, con un 3 % máximo de **DILUYENTE 6**.

STARFLEX HR-M



APLICACIÓN DEL PRODUCTO

STARFLEX HR-M se puede aplicar, en una o dos manos, a:

- Espátula

El consumo indicativo de **STARFLEX HR-M** es de 2.2-2.5 kg/m² para un espesor indicativo de 2 mm. La versión tixotrópica se puede aplicar verticalmente hasta 1,0 kg/m² por mano hasta alcanzar el espesor deseado.

Dosificando el **ACELLERANTE M** del 2-10% (calculado sobre el producto catalizado) es posible obtener la superficie transitable con precaución en 3/3,5 horas (a 25°C).

APLICACIÓN EN SOLERAS COMO MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE DEBAJO DE LAS BALDOSAS

Después de la aplicación de **STARFLEX HR-M**, aplicar una capa de **PRIMER 0130** y proceder esparciendo el cuarzo de 0,5 mm para dar agarre a la superficie. Para el pegado posterior del revestimiento cerámico, se recomienda el uso de adhesivo de clase C2TE S1 o bicomponente de alta deformabilidad.

SOBREAPLICACIÓN

Si la membrana está expuesta directamente a los rayos UV, es necesario aplicar una capa de acabado de poliuretano tipo **POLISTAR E/P**, **STARFLEX MONO TOP S**.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- El pot-life, por tanto también el tiempo de procesabilidad del producto, se reduce a medida que se aumenta la cantidad de acelerante.
- Cuando la temperatura del soporte desciende por debajo de 12 °C, se recomienda el uso del **ACELLERANTE M** en porcentaje igual al 1-2% (calculado sobre el producto catalizado)

SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Durante la aplicación de estos productos, se recomienda el uso de gafas, máscaras y guantes de goma, así como de todos los equipos de protección individual (EPI) exigidos por las normas vigentes.

Después de su uso, las herramientas deben limpiarse bien con **DILUYENTE 6**.

Para obtener más información sobre las precauciones de uso, consulte la ficha de seguridad.



STARFLEX HR-M

DATOS TÉCNICOS		
Color		Tipo 7032
Peso específico*	UNI EN ISO 2811-1	1,38 ± 0,05 g/ml
Viscosidad a 20 °C	EN ISO 2555	3500 ± 1000 mPa·s estándar 35000 ± 5000 mPa·s tixotrópica
Sustancias no volátiles	EN ISO 3251	97 ± 1 %
Relación de mezcla Partes en peso de comp. A Partes en peso de comp. B		100 100
Duración en vaso 25°C (414 g)	EN ISO 9514	> 60 minutos
Consumo teórico		1,40 kg/mq/mm
Endurecimiento a 25 °C, 50 % RH		Peatonalizable con precaución: 3-5 horas Completamente endurecido: 7 días
Dureza Shore A	EN ISO 868	75-78
Dureza Shore D	EN ISO 868	25
Alargamiento a la rotura	EN 12311-2	> 500 %
Resistencia a la tracción	EN 12311-2	> 9 MPa
Resistencia al desgarro	UNI EN 12310-2	40 N/mm- 60 N
Adherencia al hormigón	EN 1542	> 1,0 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 7783-2	sD < 5 m
Permeabilidad al agua líquida	EN 1062-3	w < 0,1 kg/mq x h0.5
Resistencia a la fisuración Método A, estático Método B, dinámico	EN 1062-7	A5 (23°C) > B4.1 (23°C)
Almacenamiento		El producto en su embalaje original sellado, mantenido en un lugar seco y protegido a una temperatura entre +5°C y +35°C, se conserva durante 12 meses.

Los datos y los requisitos indicados en esta ficha, basados en las mejores experiencias prácticas y de laboratorio, deben considerarse en cualquier caso como indicativos. Teniendo en cuenta las diferentes condiciones de uso y la intervención de factores independientes de MPM (sustrato, condiciones ambientales, dirección técnica de colocación, etc.), los usuarios deben determinar si el producto es adecuado o no para su uso. Nuestra obligación de garantía se limita a la calidad y constancia del producto terminado, de acuerdo con los datos indicados anteriormente, solo para fichas técnicas acompañadas de sello y firma por parte del personal delegado de nuestra sede. Además, el cliente debe verificar que estos valores sean válidos para el lote de producto de su interés y no sean superados y/o sustituidos por ediciones posteriores y/o nuevas formulaciones. Los datos contenidos pueden variar en cualquier momento sin que MPM esté obligada a preavisar de ello.