



MANTOS IMPERMEABILIZANTES

TREND HS mineral

TREND HS MINERAL es una membrana asfáltica impermeable, prefabricada, con óptimas prestaciones, indicada para la impermeabilización de todas las estructuras.



Calidad garantizada
UNI EN ISO 9001:2008 y
UNI EN ISO 14001:2004



Bordillo de superposición
lateral y cabezal



El producto cumple
la legislación Europea



Película de polietileno
antiadherente fácilmente
flameable



Polyglass SpA es Socio del
Green Building Council Italia



Control de envejecimiento
de la matriz del polímero
membranas bituminosas



Adds value!



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

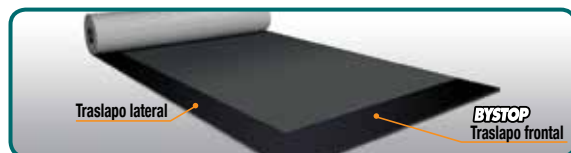
TREND HS MINERAL es una membrana asfáltica impermeable, prefabricada, de buena calidad, puede quedar expuesta, resiste exposición a rayos U.V. Está formada a base de asfalto destilado modificado con POLIPROPILENO y reforzado con una tela de poliéster no tejido y estabilizado con hilos de vidrio longitudinales. El refuerzo ofrece buenas características mecánicas y buenos alargamientos de rotura. La formulación, asegura excelentes características de flexibilidad a las bajas temperaturas. La calidad está garantizada por la aplicación de sofisticadas tecnologías de producción.

TIPOS DE ACABADO Y SUGERENCIAS PARA LA INSTALACIÓN

TREND HS MINERAL viene la parte inferior protegida y cubierta con **POLYFLAM Easy Torch** (una área reducida de impresión para aumentar la adherencia del producto), la película especial de polietileno anti-adhesivo a quemar durante la aplicación; **TREND HS MINERAL** tiene la cara superior protegida con una capa uniforme de escamas de pizarra natural o de color y está equipada de un orillo para la superposición lateral o cabezal (**BYSTOP** patente registrada). Las superficies a impermeabilizar deben estar secas, limpias y suficientemente lisas y niveladas, aplicar con una ligera llama de gas propano. La instalación es rápida y fácil. Si la membrana (Manto) asfáltica se utiliza en combinación con un panel o sistema termoaislante, y en el caso de altos espesores o condiciones especiales de funcionamiento de este último, se recomienda una fijación mecánica adecuada de todo el sistema.



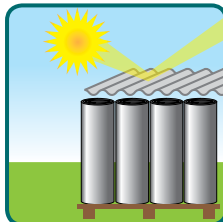
POLYFLAM Easy Torch



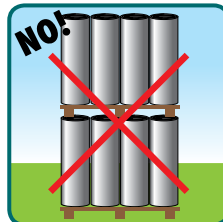
BYSTOP (Traslapo frontal)

MODO DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar seco y alejado de los rayos solares. No sobreponer las estibas y mantener los rollos en posición vertical. El contacto con disolventes y líquidos orgánicos puede dañar el producto. Evite la instalación con temperaturas excesivamente altas o bajas y evite en cualquier caso cualquier acción de punción (zapatos de clavos, apoyo en pequeñas superficies, objetos cortantes). Para más información póngase en contacto con la oficina técnica de Mapei Colombia.



Proteger de los rayos solares.



Evitar solapamientos de los palés sin una adecuada repartición de la carga.



Mantenga la posición vertical de los rollos.



Evite cualquier acción de punción.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÉTODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	
EN 1848-1	LONGITUD	m	≥10	
EN 1848-1	ANCHO	m	≥1	
EN 1848-1	RECTILINEALIDAD	mm/10 m	Supera	
EN 1849-1	ESPESOR	mm	NPD	
EN 1849-1	PESO	kg/m ²	4 (±10%)	
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera	
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO CON FUEGO EXTERNO	-	F _{Roof}	
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	E	
EN 12316	RESISTENCIA AL PELADO DE LAS JUNTAS	N/50 mm	-	
EN 12317	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LAS JUNTAS	N/50 mm	-	
EN 12311-1	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS		TREND HS MINERAL	
	FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN			
	Longitudinal	N/50 mm		400 (-20%)
	Transversal	N/50 mm		300 (-20%)
	ELONGACIÓN			
Longitudinal	%	35 (-15)		
Transversal	%	35 (-15)		
EN 12691-A	RESISTENCIA AL IMPACTO	mm	≥400	
EN 12730-A	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA	kg	≥10	
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		150 (-30%)	
	Longitudinal	N		
EN 1107-1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL		≤0,3	
	Transversal	N		
EN 1108	ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIOS CÍCLICOS DE TEMPERATURA	%	-	
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤-5	
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA A ALTA TEMPERATURA	°C	≥110	
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	≥100	
EN 12039	ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	≤30	
EN 1931	PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	-	67000	
EN 1850-1	DEFECTOS VISIBLES	-	Ausentes	

Cumple con la norma de producto EN 13707 (mantos para coberturas) y EN 13969 TYPE T (cimentaciones).

DIMENSIONES DEL EMBALAJE

PRODUCTO	ESPESOR mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONES m
TREND HS MINERAL Gris	-	4	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	4,5	1x10

COLORES DISPONIBLES

Superficie protegida con un granulado de pizarra color:



Gris

Teniendo en cuenta las diferentes situaciones de uso, la enorme cantidad de soportes y los posibles usos dentro de las ESTRATIGRAFIAS IMPERMEABLES COMPLEJAS, MAPEI Colombia S.A.S. no podrá asumirse ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos, tanto funcionales como estéticos. Rev. 1-18



CUBIERTAS PLANAS PEATONALES



CUBIERTAS PLANAS NO PEATONALES



CUBIERTAS CURVAS



CUBIERTAS CON PENDIENTES



CIMENTACIONES



PARQUEADEROS SUBTERRÁNEOS



PARQUEADEROS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUNTES Y VIADUCTOS



MANTENIMIENTO DE MANTOS EXISTENTES



DETALLES PARTICULARES

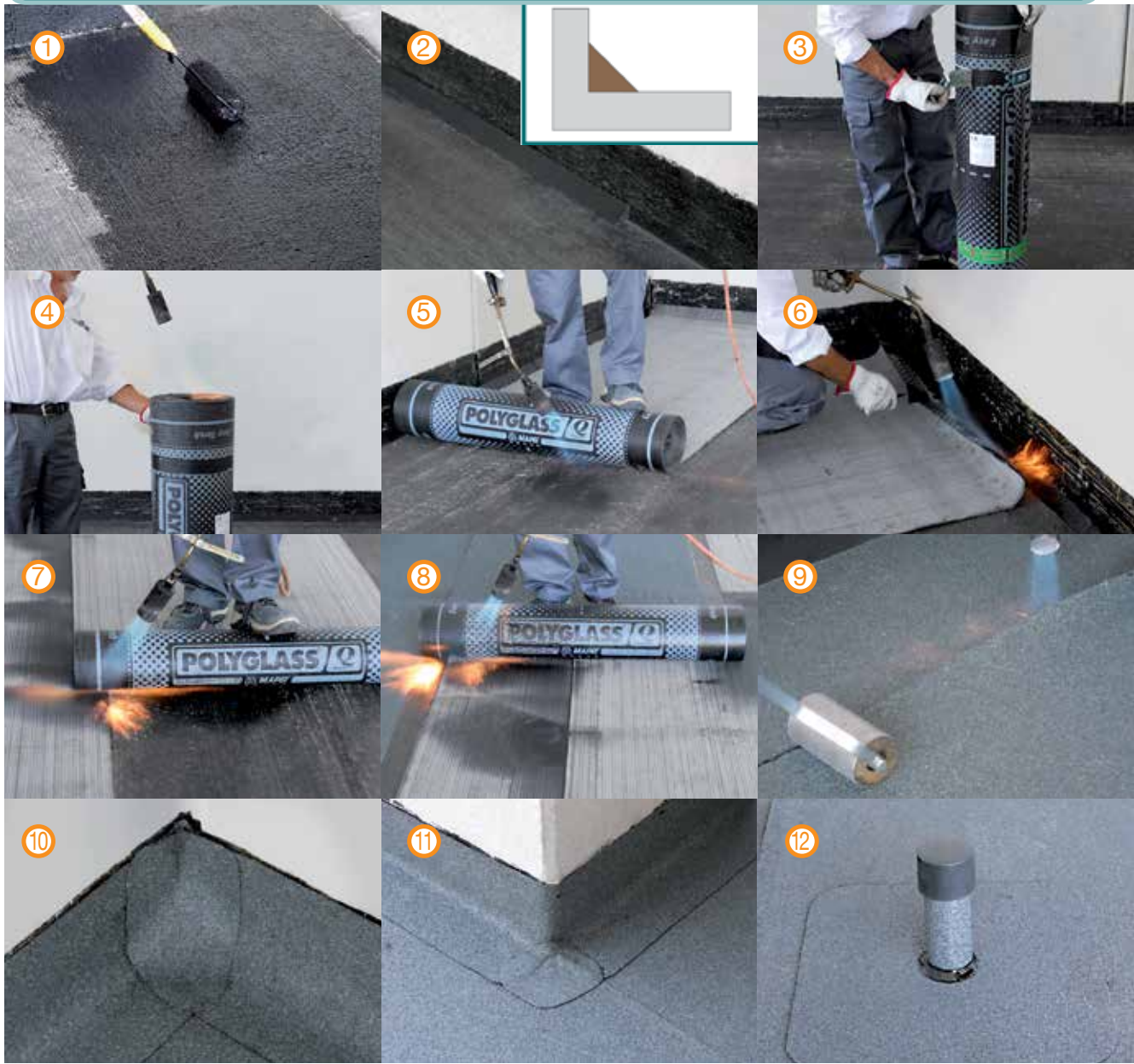


CUBIERTAS ESPECIALES

Rev. 1-18

MANTOS IMPERMEABILIZANTES

SUGERENCIAS PARA LA INSTALACIÓN



- ① Tratar con imprimación bituminosa.
- ② Instalar mediacaña prefabricada o mortero en la unión entre losa y muro.
- ③ Retirar todas las cintas de identificación del rollo.
- ④ En clima frío, se recomienda calentar el rollo del manto antes de aplicar.
- ⑤ Instalar y aplicar el manto asfáltico flameando la cara inferior del rollo.
- ⑥ Hacer las imprimaciones verticales.
- ⑦ Colocar el siguiente rollo con el traslapeo adecuado.
- ⑧ Proceder con la segunda capa, escalonando las superposiciones.
- ⑨ Repasar los traslapes con un rodillo especial de pie rodante.
- ⑩ Ejemplo de la ángulo interior.
- ⑪ Ejemplo de la ángulo exterior.
- ⑫ Detallar el paso de la tubería.

Rev. 1-18

El contenido de esta Ficha Técnica puede ser reproducido en otro documento del proyecto, pero el documento resultante no podrá de ninguna manera sustituir o complementar a la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto Polyglass.

CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES DE ESTA FICHA TÉCNICA O DE DERIVADOS DE LA MISMA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE POLYGLASS.



Adds value!