



FLEXIBILIDAD EN FRÍO

-5 °C

TREND HS TREND HS mineral

TREND HS y TREND HS MINERAL son membranas plastoméricas impermeables, prefabricadas, con óptimas prestaciones, indicadas para la impermeabilización de todas las estructuras



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



Las membranas
de cada temporada



El producto cumple
la legislación Europea



Orillo de superposición
lateral y cabezal



Polyglass Spa es Socio del
Green Building Council Italia



Película de polietileno
antiadherente fácilmente
inflamable



Control de envejecimiento
de la matriz del polímero
membranas bituminosas



Fabricantes de
membranas en betún
destilado polymer



Adds value!

TREND HS TREND HS mineral



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

TREND HS y **TREND HS MINERAL** son membranas plastoméricas impermeables, prefabricadas, de buena calidad. Están formadas por un compound a base de betún destilado modificado con POLIPROPILENO y por una armadura de tejido no tejido de poliéster con fleco reforzado y estabilizado con hilos de vidrio longitudinales. La armadura ofrece buenas características mecánicas y buenos alargamientos de rotura. El compound asegura excelentes características de flexibilidad a las bajas temperaturas. La calidad está garantizada por la aplicación de sofisticadas tecnologías de producción.

USO PREVISTO SEGÚN LAS NORMATIVAS CE

PRODUCTO	MONOCAJA		MULTICAJA				ANTI-RAÍZ	BARR. VAPOR	CIMENTACIONES		BAJO TEJA
			C.A.		S.				H.A.	F:	
	V.	B.P.P.	V.	B.P.P.	V.	B.P.P.					
3 mm					•	•		•			
4 mm			•	•	•	•			•		
4 mm FT			•	•	•	•			•		
4 kg Mineral			•								
4,5 kg Mineral			•								
5 kg Mineral			•								

C.A.: Capa para Acabado - S.: Subcapa - H.A.: Humedad de ascensión - F.: Falda - V.: A Vista - B.P.P.: Bajo Protección Pesada

TREND HS y **TREND HS MINERAL** son membranas que se utilizan en las impermeabilizaciones de todas las estructuras civiles e industriales (tradicionales, metálicas y prefabricadas). Los sistemas impermeables **bajo protección pesada** pueden ser utilizados con membranas monocapa (si los productos lo prevén), o bien, multicapa, con espesor mínimo de 7 mm (4+3 mm).

TIPOS DE ACABADO Y SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN

TREND HS puede ser producido con la superficie superior revestida con talco, o arena, o por un ligero tejido no tejido de polipropileno, y con la parte inferior protegida y cubierta con **POLYFLAM EasyTorch** (una área reducida de impresión para aumentar la adherencia del producto), la película especial de polietileno anti-adhesivo a quemar durante la aplicación; en la versión MINERAL la cara superior está protegida con una capa uniforme de escamas de pizarra natural o de color y está equipada de 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 betún destilado polímero 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.



Talco



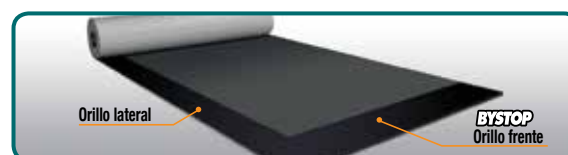
Arena



Ligero tejido no tejido de polipropileno



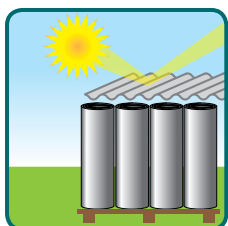
POLYFLAM *EasyTorch*



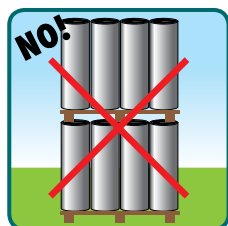
BYSTOP (Orillo frente)

MODO DE ALMACENAMIENTO

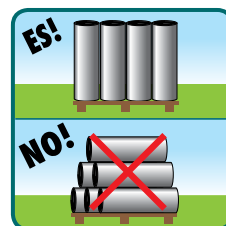
Conservar el producto en un lugar seco y alejado de los rayos solares. No solapar los palés y mantener los rollos en posición vertical. El contacto con disolventes y líquidos orgánicos puede dañar el producto. Evite la instalación con temperaturas excesivamente altas o bajas y evite en cualquier caso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



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.

Rev. 2-17

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÉTODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES		
EN 1848-1	LONGITUD	m	≥10	≥10		
EN 1848-1	ANCHURA	m	≥1	≥1		
EN 1848-1	RECTILINEALIDAD	mm/10 m	Supera	Supera		
EN 1849-1	ESPESOR	mm	4 (-0,4)	NPD		
EN 1849-1	MASA SUPERFICIAL	kg/m ²	NPD	4 (±10%)		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera	Supera		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD TRAS ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera	-		
EN 1296	ENVEJECIMIENTO ARTIFICIAL	kPa	Supera	-		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD AL AGUA TRAS EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Supera	-		
EN 1847	EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Supera	-		
EN 13897	IMPERMEABILIDAD DESPUÉS DEL ALARGAMIENTO CON BAJA TEMPERATURA	%	NPD	NPD		
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO CON FUEGO EXTERNO	-	F _{Roof}	F _{Roof}		
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	E	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	TREND HS MINERAL		
	FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN					
	Longitudinal	N/50 mm			400 (-20%)	400 (-20%)
	Transversal	N/50 mm			300 (-20%)	300 (-20%)
	ELONGACIÓN					
	Longitudinal	%			35 (-15)	35 (-15)
Transversal	%	35 (-15)	35 (-15)			
EN 12691-A	RESISTENCIA AL IMPACTO	mm	≥400	≥400		
EN 12730-A	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA	kg	≥10	≥10		
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		150 (-30%)	150 (-30%)		
	Longitudinal	N				
EN 12310-1	Transversal	N	150 (-30%)	150 (-30%)		
EN 1107-1	ESTABILIDAD DIMENSIONAL	%	≤0,3	≤0,3		
EN 1108	ESTABILIDAD DE FORMA BAJO CAMBIOS CÍCLICOS DE TEMPERATURA	%	-	-		
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤-5	≤-5		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA A ALTA TEMPERATURA	°C	≥110	≥110		
EN 1110	RESISTENCIA A LA FLUENCIA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	≥100	≥100		
EN 1296	ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	≥100	≥100		
EN 1297	ENVEJECIMIENTO POR LARGA EXPOSICIÓN A UNA COMBINACIÓN DE UV, TEMPERATURAS ELEVADAS Y AGUA	-	Supera	-		
EN 12039	ADHESIÓN DE GRÁNULOS	%	-	≤30		
EN 1931	PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA μ	-	67000	67000		
EN 1850-1	VISIBLE DEFECTS	-	Ausentes	Ausentes		

El espesor y el peso son parámetros indicativos únicamente para el mercado italiano.

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	3	-	1x10
TREND HS	4	-	1x10
TREND HS FT	4	-	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	4	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	4,5	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	5	1x8

COLORES DISPONIBLES

Superficie protegida con escamas 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, Polyglass SPA no podrá asumirse ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos, tanto funcionales como estéticos. Rev. 2-17



COBERTURAS PLANAS PEATONALES



COBERTURAS PLANAS NO PEATONALES



COBERTURAS PLANAS CON CHAPA CORRUGADA



COBERTURAS INDUSTRIALES SHELD



COBERTURAS ABOVEDADAS



COBERTURAS A FALDAS



CIMENTACIONES



APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS



APARCAMIENTOS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUNTES Y VIADUCTOS



CUENCAS Y CANALE



GALERÍAS Y TÚNELES



RECONSTRUCCIÓN SOLO DEL MANTO IMPERMEABLE
RECONSTRUCCIÓN CON AISLANTE TÉRMICO
RECONSTRUCCIÓN DE PARTICULARES



PARTICULARES Y DETALLES

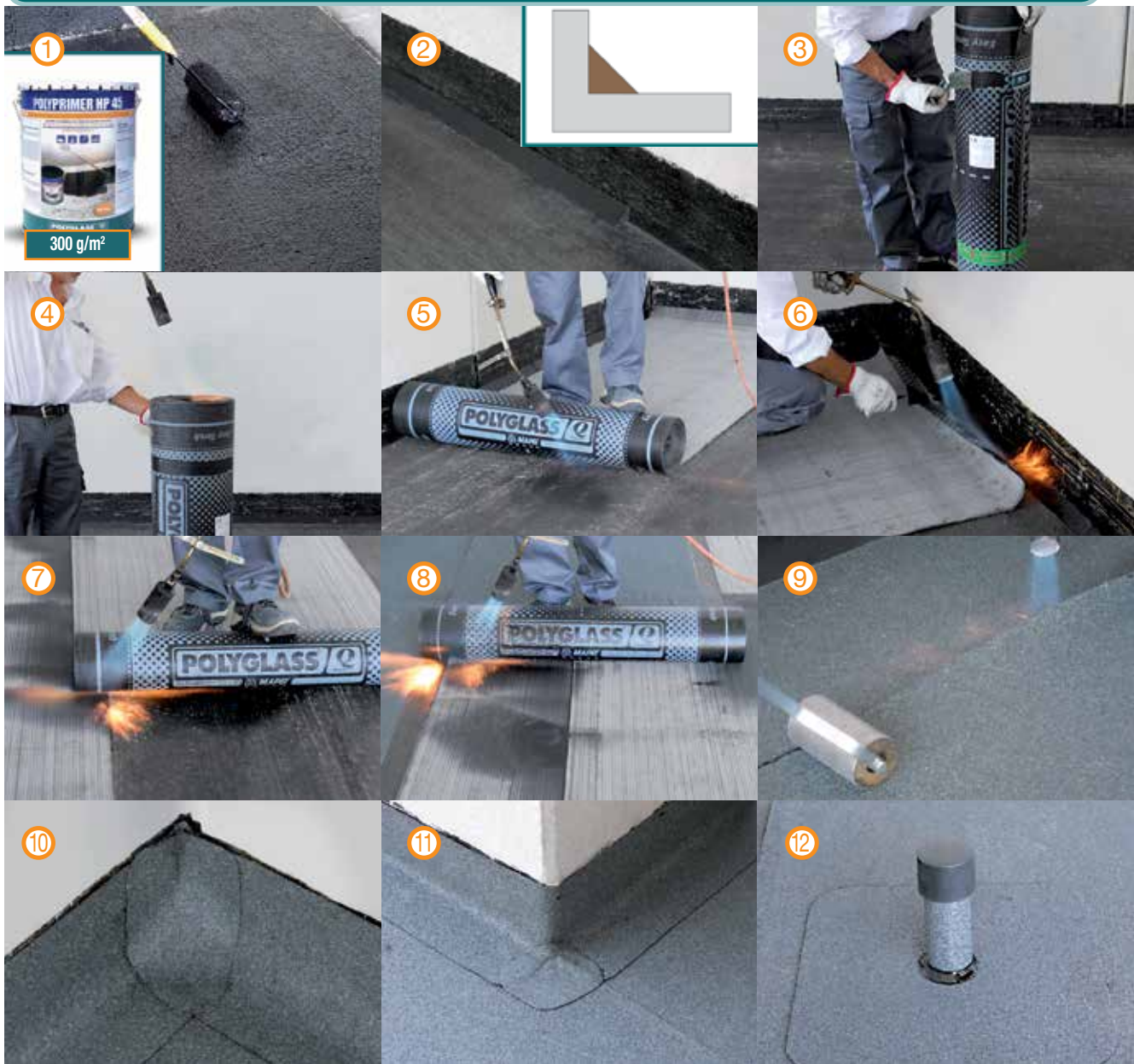


COBERTURAS ESPECIALES

Rev. 2-17

MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN



- 1 Tratar con imprimación bituminosa (POLYPRIMER HP 45 Professional) la zona a impermeabilizar.
- 2 Coloque el "Bordangolo" en la proximidad del acoplamiento horizontal y vertical.
- 3 Retire todas las cintas de identificación del rollo.
- 4 En invierno, se recomienda calentar el rollo de la membrana antes de aplicar.
- 5 Coloque y aplique la tela calentando la superficie inferior del producto.
- 6 Haga las imprimaciones verticales.
- 7 Coloque la segunda capa con el orlillo adecuadamente.
- 8 Proceda con la segunda capa, escalonando las superposiciones. Se recomienda no cruzar las capas.
- 9 Repasar las superposiciones con un rodillo especial de pie rodante.
- 10 Ejemplo de la ángulo interior.
- 11 Ejemplo de la ángulo exterior.
- 12 Ejemplo de aireador.

Rev. 2-17

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.

El más reciente Ficha Técnica se encuentra disponible en nuestro sitio web www.polyglass.com.

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

ROOFING AND WATERPROOFING SYSTEMS
POLYGLASS® Q
MAPEI GROUP

Adds value!

POLYGLASS SPA

Sede Legal: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Administrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it