



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

WATERPROOFING MATERIALS AND INSULATING SYSTEMS

**POLYGLASS®** 

 **MAPEI**  
GROUP

*Adds value!*

**LÍNEA REVENDEDORES**

Rev. 3

**MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES**

# 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	MONOCAPA		MULTICAPA				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 kg Mineral			•								
4,5 kg Mineral			•								

C.A.: Capa por 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** y **TREND HS MINERAL** 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.



Talco



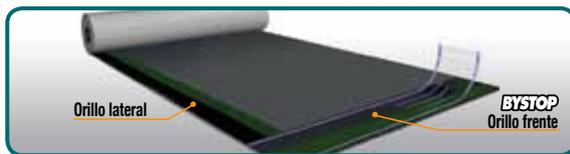
Arena



Ligero tejido no tejido de polipropileno



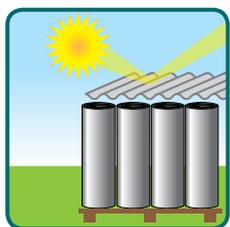
POLYFLAM *EasyTorch*



BYSTOP (Orillo frente)

## MODO DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar seco y alejado de los rayos solares. No solapar los palets y mantener los rollos en posición vertical. El contacto con disolventes y líquidos orgánicos pueden 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.



Protégase de los rayos solares



No superponer los palets sin un separador de carga adecuado



Mantener los rollos en posición vertical



No perforar

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÉTODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES		
EN 1848-1	LONGITUD	m	10 (-1%)	10 (-1%)		
EN 1848-1	ANCHURA	m	1 (-1%)	1 (-1%)		
EN 1848-1	RECTILINEIDAD	mm/10 m	Supera	Supera		
EN 1849-1	ESPESOR	mm	4 (-0,4)	NPD		
EN 1849-1	MASA SUPERFICIAL	kg/m <sup>2</sup>	NPD	4 (±10%)		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera	Supera		
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD TRAS 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 DESPUES DEL ALARGAMIENTO CON BAJA TEMPERATURA	%	NPD	NPD		
EN 13501-5	COMPORTAMIENTO CON FUEGO EXTERNO	-	F <sub>Roof</sub>	F <sub>Roof</sub>		
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	F	F		
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 FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	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	≥700	≥700		
EN 12730-A	RESISTENCIA A CARGA ESTÁTICA	kg	≥10	≥10		
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO		TREND HS	TREND HS MINERAL		
	Longitudinal	N			130 (-30%)	130 (-30%)
	Transversal	N	130 (-30%)	130 (-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 1109	RESISTENCIA A LA FLUENCIA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	°C	≥100	≥100		
EN 1296	ENVEJECIMIENTO TRAS 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	20000	20000		
EN 1850-1	DEFECTOS VISIBLES	-	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 <sup>2</sup>	DIMENSIONES m
TREND HS	3	-	1x10
TREND HS	4	-	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	4	1x10
TREND HS MINERAL Gris	-	4,5	1x10

## 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 ESTRUCTURAS IMPERMEABLES COMPLEJAS, Polyglass S.p.A. no podrá asumir ninguna responsabilidad sobre los resultados obtenidos, tanto funcionales como estéticos.



COBERTURAS PLANAS PEATONALES



COBERTURAS PLANAS NO PEATONALES



COBERTURAS PLANAS CON CHAPA CORRUGADA



COBERTURAS INDUSTRIALES SHED



COBERTURAS ABOVEDADAS



COBERTURAS A FALDAS



CIMENTACIONES



APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS



APARCAMIENTOS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUENTES Y VIADUCTOS



CUENCAS Y CANALES



GALERÍAS Y TÚNELES



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



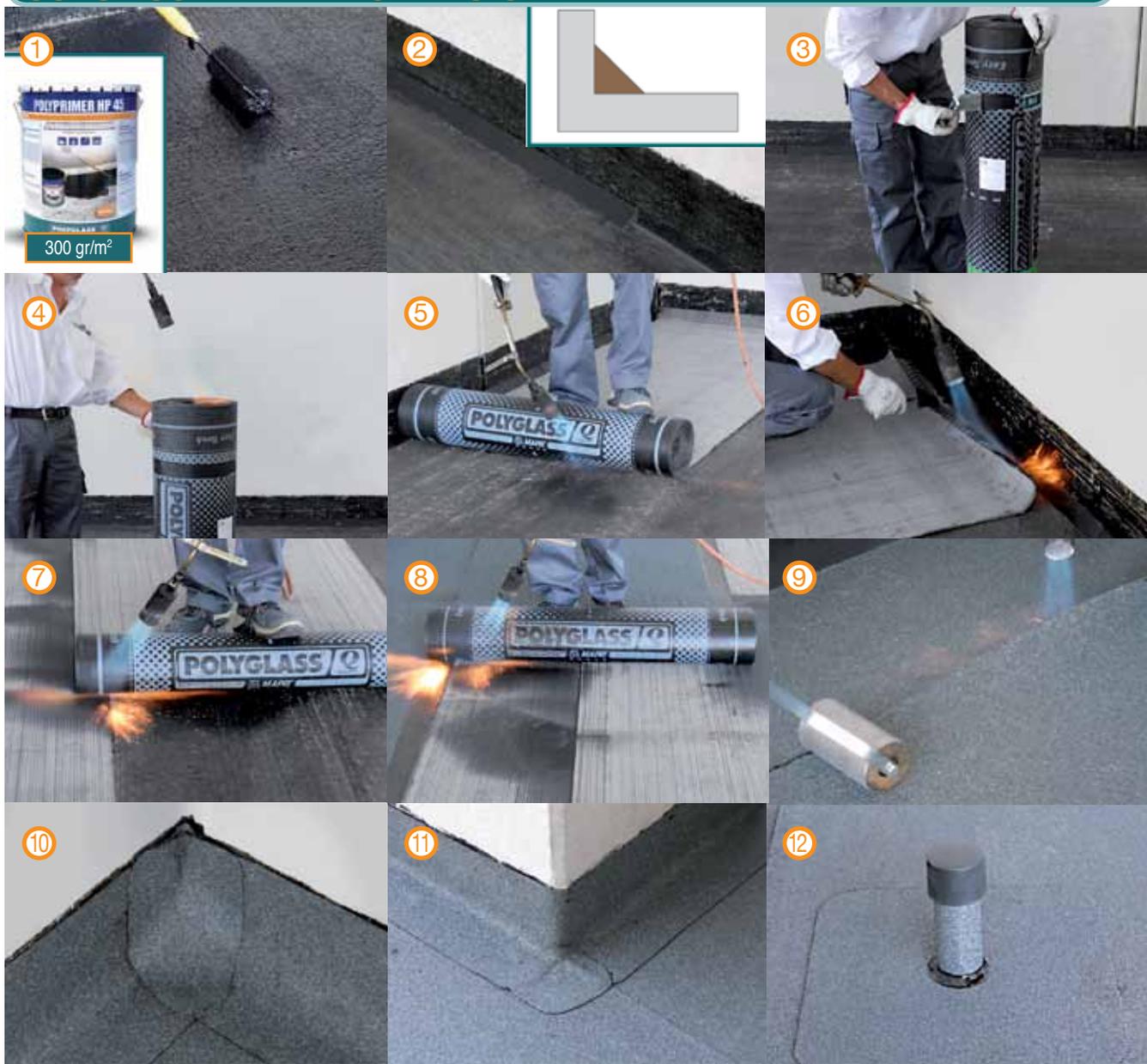
PARTICULARES Y DETALLES



COBERTURAS ESPECIALES

# MEMBRANAS IMPERMEABILIZANTES

## CONSEJOS PARA LA INSTALACIÓN



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

POLYGLASS SPA se reserva el derecho de aportar, sin previo aviso, todos los cambios que sean necesarios para continuar mejorando el producto.



*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](http://www.polyglass.com) - [info@polyglass.it](mailto:info@polyglass.it)