



FLEXIBILIDAD EN FRÍO

-10 °C

POLYVAP *Radonshield*

POLYVAP *Radonshield* es una membrana plastomérica impermeable, prefabricada de elevadas prestaciones, indicado debajo de las capas de materiales aislantes.



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



Las membranas
de cada temporada



El producto cumple
la legislación Europea



Película de polietileno
antiadherente fácilmente
inflamable



Polyglass Spa es Socio del
Green Building Council Italia



Control de envejecimiento
de la matriz del polímero
membranas bituminosas

LÍNEA PROFESIONAL

WATERPROOFING MATERIALS AND INSULATING SYSTEMS

POLYGLASS® 

 **MAPEI**
GROUP

Adds value!



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

POLYVAP Radonshield es una membrana plasmomérica impermeable, prefabricada, realizada para aplicaciones especiales (como barrera al vapor y al gas radón). El compound es a base de betún destilado modificado con POLIPROPILENO y la armadura está formada por una lámina de aluminio de espesor 6/100, acoplada a una velo de vidrio reforzado. El compound especial asegura a la membrana excelentes características de flexibilidad a las bajas temperaturas. La sofisticada tecnología de producción asegura la calidad superior del producto.

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 kg											
3 mm											

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

POLYVAP Radonshield se aplica en modo particular en las condiciones que presentan elevada humedad relativa. Principalmente, su empleo está indicado bajo capas de materiales de aislamiento para preservar su duración. **Como barrera para gas radón, POLYVAP Radonshield** puede ser aplicada sobre las cimentaciones y en los muros contraterreno.

TIPOS DE ACABADO Y SUGERENCIAS PARA LA COLOCACIÓN

POLYVAP Radonshield puede ser producido con la superficie superior revestida con talco, o arena, o por una ligera tela no tejida de polipropileno, y con la superficie inferior protegida y cubierta con **POLYFLAM EasyTorch** (un área reducida de impresión para aumentar la adherencia del producto), la película especial de polietileno antiadhesivo a quemar durante la aplicación. 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



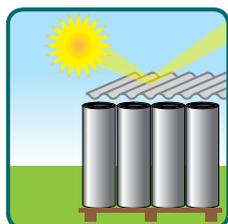
Película de polietileno antiadherente



POLYFLAM *EasyTorch*

MODO DE ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en un lugar seco y protegido 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

METODO DEL TEST	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDICIÓN	VALORES NOMINALES	VALORES NOMINALES
EN 1848-1	LONGITUD	m	10 (-1%)	
EN 1848-1	ANCHURA	m	1 (-1%)	
EN 1848-1	RECTILINEALIDAD	mm/10 m	Supera	
EN 1849-1	ESPESOR	mm	3 (-0,2)	
EN 1849-1	MASA SUPERFICIAL	kg/m ²	NPD	
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD	kPa	Supera	
EN 13501-1	REACCIÓN AL FUEGO	Euroclase	F	
EN 12317	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE LAS JUNTAS	N/50 mm	400/150 (-20%)	
EN 12311-1	CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS			
	FUERZA MÁXIMA DE TRACCIÓN			
	Longitudinal	N/50 mm	500 (-20%)	
	Transversal	N/50 mm	200 (-20%)	
EN 12691-A	ELONGACIÓN			
	Longitudinal	%	30 (-15)	
EN 12691-A	Transversal			
		%	30 (-15)	
EN 12691-A	RESISTENCIA AL IMPACTO	mm	≥600	
EN 12310-1	RESISTENCIA AL DESGARRO			
	Longitudinal	N	100 (-30%)	
EN 12310-1	Transversal			
		N	100 (-30%)	
EN 1109	FLEXIBILIDAD EN FRÍO	°C	≤-10	
EN 1928-B	IMPERMEABILIDAD AL AGUA TRAS		≤±50%	
EN 1847	EXPOSICIÓN A LOS AGENTES QUÍMICOS	kPa	Valor inicial	
EN 1296	PROPIEDADES DE TRANS. DEL VAPOR		≤±50%	
EN 1931	DE AGUA TRAS ENVEJECIMIENTO TÉRMICO	μ	Valor inicial	
EN 1931	PROPIEDADES DE TRANSMISIÓN DEL VAPOR DE AGUA	μ	1000000 (±30%)	
EN 1850-1	DEFECTOS VISIBLES	-	Ausentes	

POLYVAP Radonshield

El espesor y el peso son parámetros indicativos únicamente para el mercado italiano. Responde a la norma de producto EN 13707 (láminas para cubiertas).

DIMENSIONES DEL EMBALAJE

PRODUCTO	ESPESOR mm	PESO kg/m ²	DIMENSIONES m
POLYVAP Radonshield	-	3	1x10
POLYVAP Radonshield	3	-	1x10

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.



COBERTURAS PLANAS PEATONALES



COBERTURAS PLANAS NO PEATONALES



COBERTURAS PLANAS CON CHAPA CORRUGADA



COBERTURAS INDUSTRIALES SHEL D



COBERTURAS ABOVEDADAS



COBERTURAS A FALDAS



CIMENTACIONES



APARCAMIENTOS SUBTERRÁNEOS



APARCAMIENTOS SOBREALZADOS



JARDINES COLGANTES



PUNTES Y VIADUCTOS



CUENCAS Y CANALE



GALERÍAS Y TÚNELES



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



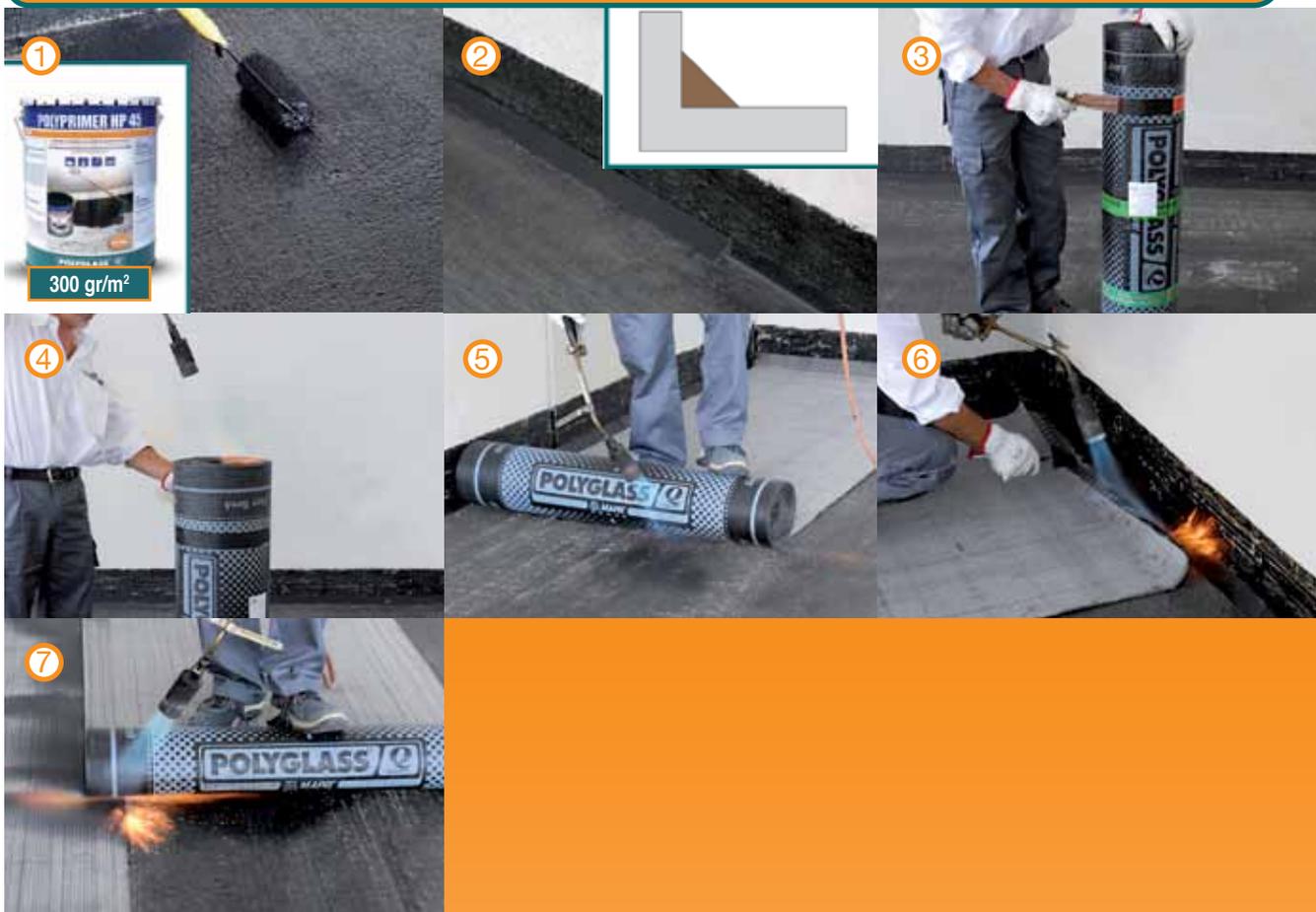
PARTICULARES Y DETALLES



COBERTURAS ESPECIALES

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 orillo adecuadamente.

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 - info@polyglass.it