

# EDILPOL MINERAL

EDILPOL MINERAL es una membrana impermeabilizante auto protegida, modificada con plastómero APP, de elevado punto de reblandecimiento, con armadura de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, con acabado mineral en la cara exterior y un film termo fusible en la inferior.

## VENTAJAS

La armadura de no-tejido de fieltro de poliéster (FP) reforzado y estabilizado, confiere a la membrana las mejores propiedades mecánicas:

- Elevada resistencia a la tracción.
- Máxima resistencia al punzonamiento (estático y dinámico).
- Gran resistencia al desgarro.
- Buena estabilidad dimensional.

El APP, se destaca por su robustez y buena plegabilidad a bajas temperaturas (-5°C);

- Proporciona a la membrana una gran resistencia ante los agentes atmosféricos y la máxima garantía de durabilidad.
- La membrana tiene una magnífica resistencia a las elevadas temperaturas, lo que facilita la colocación en ambientes calurosos porque no se ablanda cuando la temperatura es elevada.



## APLICACIÓN

- Está especialmente recomendada en aplicaciones donde se requiera una alta resistencia al punzonamiento.
- **EDILPOL MINERAL** se puede aplicar como membrana superior en sistema bicapa en cubiertas no transitables sin protección, en diferentes pendientes.
- **EDILPOL MINERAL** se usa como membrana de terminación en refuerzos perimetrales y otros detalles.

## NORMATIVA

- En conformidad con la norma EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415; EN13859-1 - 1211 - 51-18-0003

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

- **SOPORTE:**  
Debe presentar una superficie seca, firme, regular, limpia y libre de materiales sueltos.
- Se puede aplicar totalmente adherido, semiadherido o flotante. Para adherir la membrana al soporte este se imprima previamente con **EMUFAL PRIMER**. Una vez seco, se adhiere la membrana a fuego.
- Se aplica fuego de manera homogénea posible a lo ancho de la membrana sin llegar al solape, que se realizarán posteriormente, ya que es importante que la temperatura sea igual en toda la zona. La aplicación de la llama debe de hacerse hasta la apertura del poro del film antiadherente.
- Las membranas se disponen de manera que en un mismo punto no pueden coincidir más de tres membranas.
- Los solapes se realizan a fuego, con una anchura mínima de 7.5 cm en los solapes longitudinales y mínimo 15 cm en los solapes transversales, eliminando primero el mineral de la superficie para asegurar la adherencia.
- En la solución bicapa, la membrana superior deberá estar totalmente adherida a la inferior y se colocará manteniendo el mismo sentido y de tal manera que el solape quede aproximadamente en la mitad de la membrana inferior.
- La puesta en obra y definición de detalles se llevarán a cabo de acuerdo con los lineamientos de la norma UNE 104401:2013.



## PRECAUCIONES

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

EDILPOL MINERAL			
Longitud	10 (± 1%)		
Ancho (m.)	1 (± 1%)		
m <sup>2</sup> /rollo	10		
Traslape	7.5 cm		
Doblado en frío	-5°C		
Espesor (mm) (± 0,2)	3.5	4.0	4.5
Rollos/palet	23	20	17
m <sup>2</sup> /palet	230	200	170
Acabado	Pizarrita Roja (P-R) <sup>2</sup> Pizarrita Verde (P-V) <sup>2</sup> Pizarrita Blanca (P-B) <sup>2</sup>		
Almacenamiento	Vertical. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de la intemperie		

NOTA<sup>1</sup>: Las membranas autoprotegidas al estar terminadas con productos naturales (pizarrita o gránulo), pueden presentar diferencias de tonalidad entre láminas de distintos lotes. Se debe tener en cuenta para los pedidos de material a una cubierta y sobre todo en la rehabilitación de cubiertas, este efecto queda pronto minimizado por las condiciones climáticas a las que están expuestas las cubiertas.

NOTA<sup>2</sup>: Colores según disponibilidad en tarifa, clase logística y bajo pedido mínimo.

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Norma	Valor	Unidad	Tolerancia
Espesor	EN1849-1:1999	3.5 4 4.5	mm	±0,2%
Longitud de rollo	EN1848-1:1999	10 10 10	(m)	-1%
Ancho de rollo	EN1848-1:1999	1 1 1	(m)	-1%
Rectitud	EN1848-1:1999	PASA		20 mm / 10 m
Flexibilidad a bajas temperaturas (flexibilidad)	EN1109:2013	-5	(°C)	≤
Resistencia al flujo de calor	EN1110:2010	120	(°C)	≥
Estanqueidad	EN1928-B:2000	100	(kPa)	≥
Estanqueidad	EN1928-A W1:2000	PASA	(kPa)	≥ 2 kPa/2h
Propiedades de transmisión de vapor de agua	EN1931:2000	20.000	(μ)	-
Propiedades de tracción: máxima resistencia a la tracción.	EN12311-1:1999	500 / 350	(N/50 mm)	-20%
Propiedades de tracción: alargamiento a la rotura.	EN12311-1:1999	40 / 40	(%)	-15
Resistencia al desgarro (vástago del clavo)	EN12310-1:1999	150 / 150	(N)	-30%
Estabilidad dimensional	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	(%)	≤
Resistencia al corte de las articulaciones	EN12317-1:1999	500 / 350	(N/50 mm)	-20%
Resistencia a la punción estática.	EN12730-A:2015	NPD		
Resistencia al impacto	EN12691-A:2006	NPD		
Funcionamiento al fuego externo	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	NPD		
Reacción al fuego	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Clase	-
Resistencia a las raíces	EN13948:2007	NPD		
Determinación de la adherencia de gránulos (Pérdida).	EN12039:1999	PASA	(%)	<30
Defectos Visibles	EN1850-1:2001	PASA	-	-
Durabilidad: flexibilidad a baja temperatura después del envejecimiento artificial.	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Durabilidad: resistencia al flujo a temperatura elevada después del envejecimiento artificial	EN1296:2000/EN1110:2010	110	(°C)	-10
Durabilidad: Estanqueidad tras el envejecimiento artificial.	EN1296:2000/EN1928-B:2000	PASA	(kPa)	≥ 60
Durabilidad: Estanqueidad contra los productos químicos	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Envejecimiento artificial por exposición a largo plazo a la combinación de radiación UV y temperatura y calor elevados: resistencia a la tracción	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Envejecimiento artificial por exposición a largo plazo a la combinación de radiación UV y temperatura y calor elevados: alargamiento	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD		
Envejecimiento artificial por exposición a largo plazo a la combinación de radiación UV y temperatura y calor elevados: estanqueidad	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1	Clase	-

NPD: No Performance Determinated.  
W1: Presión de la columna de agua.  
E: Clase de reacción al fuego tipo E.

## IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.