



# IDROPOL MINERAL

**Mezcla  
APP**
**Flexibilidad  
0°C**
**DESCRIPCION**

IDROPOL es una membrana con mezcla plastomérica, obtenida de la modificación de betún destilado con copolímeros de base poliolefínica, que garantizan una fácil aplicación en distintas condiciones climáticas y una perfecta adhesión de las juntas. El resultado obtenido es una óptima estanqueidad de la pantalla impermeable combinada con una buena velocidad de colocación.

**ARMADURA**

La armadura, en fielro de poliéster estabilizado con refuerzos longitudinales in fibra de vidrio, confiere a la membrana buenas características dinamométricas, de resistencia mecánica y gran estabilidad dimensional.

**MARCADO CE:  
USOS  
RECOMENDADOS**

Capa a terminar en sistemas multicapa para impermeabilización de cubiertas, sin protección pesada (EN 13707) – Capa de impermeabilización bajo tejas (EN 13859-1)

**IDROPOL MINERAL**  
3,5 kg/m<sup>2</sup> - 4,0 kg/m<sup>2</sup> - 4,5 kg/m<sup>2</sup>

**IDROPOL MINERAL**  
3,0 mm

**ACABADOS  
SUPERFICIALES  
DISPONIBLES**

Superficie superior: autoprotección con fragmentos de pizarra gris. Otros colores disponibles como: blanco, roja, verde, negro, bourgogne, marron oscuro.

Superficie inferior: pelicula de polietileno de termoretraccion rapida

**DESCRIPCION**

IDROPOL MINERAL es indicado ultima capa en sistemas impermeabilizantes para cubiertas planas, inclinadas, de bóveda, de cemento armado moldeado in situ, en elementos continuos o racionados, prefabricados, de terrazas, subpavimentos, etc. IDROPOL MINERAL es indicado tambien como pantalla bajoteja y bajo cubiertas discontinuas en general.

Se recomienda preparar la superficie a impermeabilizar con imprimación bituminosa PRIMER W (a base de agua) o PRIMER S (solvente). Según la subcapa que se impermeabilizará, se aplica a fuego, mediante adhesivos en frío o fijación mecánica. Para la aplicación en frío sobre superficies de cemento, preferiblemente tratadas con imprimación bituminosa, se aconseja usar adhesivo bituminoso COPERGLUE BASE (superficies horizontales) o COPERGLUE VERTICALE (muros perimetrales y superficies verticales). Para los solapes y otras pequeñas reparaciones se aconseja usar COPERGLUE JOINT. En caso de aplicación en frío sobre paneles aislantes (poliestireno, poliuretano) se recomienda el uso de masilla bituminosa Copermast. De todos modos, para colocar las membranas correctamente, consultar la documentación técnica de Copernit SpA.

Características	Metodo de prueba	Unidad Medida	IDROPOL MINERAL 3,5 kg	IDROPOL MINERAL 4,0 kg	IDROPOL MINERAL 4,5 kg	IDROPOL MINERAL 3,0 mm	Toll.
Largo	EN 1848-1	m	10 (-1%)	10 (-1%)	10 (-1%)	10 (-1%)	≥
Ancho	EN 1848-1	m	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	1,0 (-1%)	≥
Masa (para las versiones de masa)	EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,5	4,0	4,5	--	±5%
Espesor (para las versiones de espesor)	EN 1849-1	mm	--	--	--	3,0	±5%
Resistencia a la tracción	EN 12311-1	N/5 cm	400/300	400/300	400/300	400/300	±20%
Alargamiento a la rotura	EN 12311-1	%	35/35	35/35	35/35	35/35	±15
Resistencia a la laceración	EN 12310-1	N	130/130	130/130	130/130	130/130	±30%
Resistencia a la carga estatica	EN 12730 (A)	kg	10	10	10	10	≥
Resistencia al impacto	EN 12691	mm	700	700	700	700	≥
Estabilidad dimensional	EN 1107-1	%	±0,3	±0,3	±0,3	±0,3	≤
Flexibilidad con frío	EN 1109	°C	0	0	0	0	≤
Resistencia a temperadura elevada	EN 1110	°C	120	120	120	120	≥
Impermeabilidad al agua	EN 1928	kPa	60	60	60	60	≥
Reacción al fuego	EN 13501-1	Class	E	E	E	E	--
Resistencia al fuego externo	EN 13501-5	Class	F roof	F roof	F roof	F roof	--