

# MANTO GRANULADO CENTIMP 3.5KG

## DESCRIPCIÓN

El Manto Granulado Centimp es una membrana impermeabilizante bituminosa de alto desempeño fabricada sobre poliéster no tejido de alta resistencia. Modificada con polímeros APP (Polipropileno Atáctico) ofrece excepcional resistencia a fluctuaciones de temperatura y cargas mecánicas. Su cara superior con pizarra granulada hidrofobo protege contra la radiación UV durante toda la vida útil garantizando impermeabilización duradera confiable y eficaz.

## COMPOSICIÓN

- Asfalto modificado con polímeros APP de alta calidad
- Refuerzo: Fibra de poliéster no tejido de alta resistencia
- Cara superior: Pizarra granulada con tratamiento hidrófobo UV
- Cara inferior: Película termoindicadora de instalación
- Cargas minerales para estabilidad dimensional y resistencia

## ÁREAS DE APLICACIÓN

Usos Recomendados:

- Impermeabilización de cubiertas planas (pendiente mín. 2%)
- Capa superior en sistemas de impermeabilización bicapa
- Cubiertas y losas expuestas a condiciones ambientales
- Terrazas con tráfico peatonal esporádico
- Reparaciones y re-impermeabilizaciones
- Sobre: concreto, mortero, madera, MDF, fibrocemento, metálicos

## CONDICIONES CLIMÁTICAS

- Temperatura de instalación: 10°C a 60°C
- Recomendado para: climas cálidos y muy calurosos
- Resistencia UV total garantizada por pizarra granulada
- Apto para zonas con alta incidencia solar



## COLORES



ROJO

NEGRO

VERDE

GRIS

## PRESENTACIÓN

- Dimensiones: Rollos de 10m x 1m
- Espesor nominal: 2.5mm  $\pm$  0.2mm
- Área por rollo: 10 m<sup>2</sup>
- Acabado superior: Film polimérico
- Acabado inferior: Negro con elementos gráficos termoindicadores

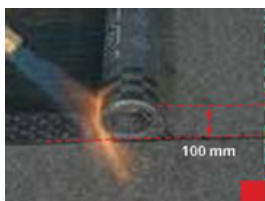
ESCANÉAME



## INSTALACIÓN

Instalación de lámina con fuego

- Limpiar superficie: libre de polvo, grasa, escombros, grietas e irregularidades.
- Aplicar imprimación asfáltica antes de la instalación.
- Calentar material y base con fuego en toda la anchura del rollo.
- Calentar zona de solape. Betún debe filtrarse 5-10 mm por los bordes.
- Solape lateral mín. 100 mm. Borde lámina superior a mín. 300 mm del inferior.
- Longitud mínima del material enrollado para instalar: 1 m.



## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

### Condiciones de Almacenamiento:

- Posición: Vertical sobre pallets
- Máximo por fila: 3 módulos
- Temperatura máxima: 40°C
- Humedad relativa: Máximo 60%
- Protección: Bajo techo, alejado de UV y humedad
- Distancia de calor: Mínimo 1 metro de fuentes térmicas

### Rotación de Inventario:

- Vida útil: El material no se degrada con almacenamiento adecuado
- Rotación recomendada: PEPS (Primero en entrar, primero en salir)
- Inspección: Verificar integridad de películas protectoras

### Transporte:

- Vehículos cerrados en posición vertical
- Pallets correctamente asegurados
- Evitar impactos mecánicos y caídas
- Mantener película protectora intacta

## MANTENIMIENTO Y CUIDADOS

### Mantenimiento Preventivo:

- Frecuencia: Inspección cada 12 meses
- Protección UV: Aplicar pintura bituminosa de aluminio, manto granulado, manto foil de aluminio
- Limpieza: Mantener superficie libre de escombros
- Desagües: Verificar funcionamiento correcto

## GARANTÍA Y VIDA ÚTIL

### Condiciones de Garantía:

La garantía del producto está sujeta al estricto cumplimiento de las siguientes condiciones:

- Instalación profesional conforme a especificaciones técnicas
- Preparación adecuada de superficie según instrucciones
- Uso de materiales complementarios recomendados (imprimadores, sellantes)
- Mantenimiento preventivo según cronograma establecido
- Condiciones climáticas apropiadas durante la instalación
- Aplicación dentro del rango de temperaturas especificado

### Vida Útil Esperada:

- Con mantenimiento adecuado: 10 años de desempeño óptimo
- Factores que afectan la durabilidad:
  - Exposición UV sin protección
  - Condiciones climáticas extremas
  - Falta de mantenimiento preventivo
  - Instalación inadecuada
  - Tráfico excesivo sobre la membrana

### Exclusiones de Garantía:

- Daños por instalación incorrecta
- Falta de mantenimiento preventivo
- Uso fuera de especificaciones técnicas
- Daños mecánicos por objetos punzantes
- Condiciones climáticas extremas no previstas
- Modificaciones no autorizadas al sistema

ESCANÉAME



### Características técnicas

Descripción del ensayo	Norma de referencia	U/M	Valores nominales	Tolerancias
Defectos visibles	EN 1850-1	Visual	Sin defectos	
Longitud	EN 1848-1	m	10,00 -1%	MLV
Anchura	EN 1848-1	m	1,000 -1%	MLV
Rectitud	EN 1848-1	mm	20 mm x 10 m	Pasa
Masa por unidad de área	EN 8149-1	Kg/m <sup>2</sup>	3,5	± 10 %
Estanquidad al agua (A)	EN 1928	kPa	60	MLV
Comportamiento frente a un fuego externo	EN 13501-5	Clase	F Roof	Pasa
Reacción al fuego	EN 13501-1	Clase	E	Pasa
Resistencia a la tracción longitudinal / transversal carga máxima	EN 12311-1	N/50 mm	400 / 300	± 20 %
Elongación a la rotura longitudinal / transversal	EN 12311-1	%	35 / 35	- 15 absoluto
Resistencia al impacto Método A.	EN 12691	mm	700	MLV
Resistencia al punzonamiento estático Método B.	EN 12730	Kg	10	MLV
Resistencia al desgarro longitudinal / trasversal	EN 12310-1	N	130 / 130	- 30%
Estabilidad dimensional longitudinal / transversal	EN 1107-1 met. A	%	± 0,3 %	MLV
Flexibilidad a bajas temperaturas	EN 1109	°C	-5	MLV
Resistencia a la fluencia a elevadas temperaturas	EN 1110	°C	110	MLV
Estabilidad de forma en caliente después de envejecimiento térmico	EN 1296 / EN 1110	°C	110	-10
Envejecimiento artificial por exposición prolongada a la combinación de radiación de rayos ultravioleta, temperatura elevada y agua	EN 1297 / EN 1850-1	Visual	Sin defectos	Pasa

ESCANÉAME

