

Manto Unicapa Mineral C-350

Página: 1 de 2

Versión: 002

Revisión: 02

DESCRIPCIÓN Y USO

Membrana impermeabilizante compuesta por asfaltos modificados con cargas minerales y polímeros especiales. Posee un refuerzo de velo de fibra de vidrio que le otorgan rigidez, estabilidad, flexibilidad y adhesividad al producto. En la cara superior está protegido por una capa de gránulo mineral y en la cara inferior posee plástico fundible. Se utiliza en la impermeabilización de techos de concreto, metal, machihembrado, juntas de dilatación (muros y fundaciones) y terrazas.

ESPECIFICACIONES

Propiedades Mezcla de Asfalto Modificado

Propiedades	Unidad	Especificación	Método
Punto de Ablandamiento	°C	153-155	ASTM D-36 COVENIN 419
Punto de Inflamación	°C	290 mín.	ASTM D-92 COVENIN 372
Viscosidad Brookfield, 180 °C, Aguja #29, 20 rpm	cP	5500-7500	ASTM D-4402 COVENIN 577
Penetración, 25 °C, 100 g	dmm	6-10	ASTM D-5

Propiedades Físicas del Manto

Propiedades	Unidad	Especificación	Método
Gramaje de la Fibra de Vidrio	g/m ²	43-47	ASTM D-146
Espesor del Manto	mm	3,15 – 3,25	COVENIN 3229
Largo del Manto	m	9,95-10,05	COVENIN 3229
Ancho del Manto	m	0,99-1,01	COVENIN 3229
Peso del Manto	Kg	41,00-43,00	COVENIN 3229

Elaborado Por:
Coordinador de Calidad.
Enyerbel Lugo

Revisado por:
Spte. Aseg. de la Calidad.
Felipe Delgado

Aprobado por:
Gerente de Operaciones
Franklin Armas

Fecha: 25/10/2021

Fecha: 25/10/2021

Fecha: 25/10/2021

Manto Unicapa Mineral C-350

Página: 2 de 2

Versión: 002

Revisión: 02

Propiedades Mecánicas del Manto

Propiedades	Unidad	Especificación	Método
Resistencia a la Tracción Longitudinal	Kgf/5cm	34,00 mín.	COVENIN 3230
Elongación Longitudinal	%	4 mín.	COVENIN 3230
Resistencia a la Tracción Transversal	Kgf/5cm	30,00 mín.	COVENIN 3230
Elongación Transversal	%	4 mín.	COVENIN 3230
Resistencia al Desgarre Longitudinal	Kgf/5cm	20,00 mín.	COVENIN 3245
Resistencia al Desgarre Transversal	Kgf/5cm	20,00 mín.	COVENIN 3245

Otras Propiedades

Propiedades	Unidad	Especificación	Método
Estabilidad de Forma en Caliente	°C	110 mín.	COVENIN 3248
Aplicación	Adim.	Traslape 0,2 m Solape 0,10 m	INTERNO
Rendimiento	m ²	9,20-9,40	INTERNO

PRESENTACIÓN

- Rollos de 10 metros lineales.

RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

- Aplicar con soplete sobre superficies limpias, secas y previamente imprimadas.
- La membrana debe solaparse por lo menos 10 cm.
- Proteja la impermeabilización con pintura de aluminio o pintura de color.

ALMACENAJE

- Bajo techo alejado de la exposición directa al sol y lluvia.
- En posición vertical sobre una superficie lisa y plana.
- No se debe apilar uno sobre otro.
- Evitar golpear o rasgar las membranas impermeabilizantes.

Elaborado Por:
Coordinador de Calidad.
Enyerbel Lugo

Revisado por:
Spte. Aseg. de la Calidad.
Felipe Delgado

Aprobado por:
Gerente de Operaciones
Franklin Armas

Fecha: 25/10/2021

Fecha: 25/10/2021

Fecha: 25/10/2021