



# MANTO REAL ADHESIVO V20

CODIGO:20331802

## DESCRIPCIÓN

El manto Real Adhesivo V20 es elaborado a base de asfalto modificado con polímeros elastómeros, que le confiere elasticidad, plasticidad y flexibilidad, además de una elevada adhesividad al aluminio y a las mas comunes superficies a impermeabilizar., que combinada con el refuerzo de fibra de vidrio y la lamina de aluminio estampada lo hace resistente a la tracción y a la intemperie. El estampado le permite tener la elongación necesaria para resistir a los movimientos de expansión y contracción típica de las superficies expuestas .La capacidad reflectante del aluminio permite bajar las temperaturas de los techos y paredes

## COMPONENTES

Asfalto de penetracion.

Aceite.

SBS

Hoja de aluminio

Fibra de vidrio no tejida

## USOS RECOMENDADOS

- La excelente plasticidad permite su utilización en dobleces muy agudos.
- La elasticidad de su mezcla y la resistencia a tracción permiten el uso en cubrimiento de techos de laminas de fibrocemento, metal o concreto lisos o acanalados.
- Para impermeabilizar y bajar la temperatura de los techos o paredes expuestas al calor, de cualquier inclinación, lisas u onduladas.
- Revestimiento de tuberías sometidas a corrosión o que se quieran aislar térmicamente y ductos de aire acondicionado.
- Aislamiento térmico de silos para almacenamiento de alimentos.
- Recubrimiento interno y externo de cavas frigoríficas.
- Revestimiento de techos industriales y agrícolas y avícolas en áreas donde no haya riesgo de ataque químico por álcalis o ácidos.
- Impermeabilización de canaletas de recolección de agua .
- Impermeabilización de techos de madera en listones o macho-hembra.

## VENTAJAS

- Soporta bruscos cambios de temperatura gracias a la lamina de aluminio que refleja los rayos solares.
- Mantiene controlada la temperatura de las superficie expuesta a causa de su elevada reflectancia.
- Su flexibilidad le permite amoldarse a toda superficie.
- La lámina de aluminio hace que no requiera mucho mantenimiento, basta cada año una limpieza con agua y cepillo suave para mantenerla brillante.
- La presencia de un área de solape libre de aluminio, permite una mejor adhesión en esa área tan critica, el sellado es mas confiable y el acabado queda al ras ya que no hay sobre posición de capas en el solape.

## PRESENTACIÓN

- Rollos de 10m x 1m.
- Espesor de 1.8 – 2.0 mm
- Empaque: Plásticos siliconados, por una cara y por la otra lamina de aluminio gofrada, de 40 micras.
- Peso aproximado: 2.2 Kg/m2.
- Refuerzo: Fibra de vidrio no tejida de 40 g/m2 .
- Color aluminio natural.

## RENDIMIENTO

9m2/rollo

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Asegurarse que la placa tenga una pendiente suficiente que permita una correcta escorrentía y que no tenga desniveles que puedan generar empozamientos de agua, ni protuberancias.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar de elementos desprendibles, escombros, polvo, musgos y aceite o grasa.
- Aplicar el primer con rodillo, mopa o cepillo, no imprimir techos de madera.
- Dejar secar antes de aplicar el manto.
- En los encuentros losa – pared, es preciso realizar las medias cañas.

## APLICACIÓN

- En frío sin uso de llama, sobre la superficie previamente imprimada (a exclusión de superficies de madera ) y sellado de los solapes con la presión de la mano, pié o de un rodillo de 5Kg y de 10 cm de ancho.
- El plástico siliconado se debe eliminar al momento de la instalación para evitar que el polvo del ambiente impida la adhesión .
- Subir al techo solo los rollos necesarios para instalar en las próximas 2 horas para evitar dificultad del despegue del siliconado.

## CUIDADO DE LOS EQUIPOS

Limpiar los equipos al terminar su uso, con Kerosene o espíritu mineral.

## ALMACENAMIENTO Y MANEJO

- Bajo techo sobre superficie lisa y limpia .
- Temperatura máxima de almacenamiento 40° C.
- Rotación de inventario recomendado, seis meses , usando los lotes más antiguos, para evitar que puedan presentar deformaciones.
- Durante el manejo de los rollos no se deben maltratar o golpear en los bordes o en los costados, para evitar daños a la membrana.

## EMPAQUE Y DESPACHO

Empaque en paletas de 115x115 cm envuelto en bolsa plástica termo retraible de:

Unidades por paleta: 36

Peso aproximado 900 Kg

## PRECAUCIONES

- Evitar la exposición del rollo, por tiempo prolongado, al calor del sol, antes de instalarlo, porque su mezcla rica en polímeros hace que pueda ser mas difícil despegar el siliconado.
- Limpiar la superficie a impermeabilizar, de escombros y polvo antes de imprimir.
- No deben colocarse objetos muy pesados o contundentes sobre el manto instalado, sin la adecuada protección, porque pueden dañarlo.
- La superficie a impermeabilizar no debe presentar protuberancias que puedan perforar el manto.
- El manto no debe ser lavado con productos alcalinos , ácidos o abrasivos porque dañan la superficie de aluminio.

## CUIDADOS

- Durante la instalación de estos mantos es necesario usar guantes para evitar ensuciarse las manos, protegerlas del filo del aluminio, en caso de ocurrir heridas, desinfectarla con anti séptico y protegerla con gaza y cinta adhesiva hipo alergénica.
- Usar gafas oscuras para evitar daño a los ojos por el fuerte resplandor del aluminio que actúa como un espejo, refractando el 92 % de la luz.
- No instalar en techos cercanos a aeropuertos, para evitar encandilamiento de los pilotos

## MANTENIMIENTO

Lavado con agua sin ningún tipo de detergente utilizando cepillo de cerdas muy suave en zonas donde halla mucha contaminación de polvo.

## GARANTÍA

- A los Mantos Real Adhesivo V20, siguiendo la utilización especificada en usos recomendados siguiendo los procedimientos de instalación según el Manual del Aplicador EDIL, se le otorgan diez años de garantía.
- Las garantías son contra defectos de fabricación como: De-laminación; Cráteres; Perforaciones; Debilidad en climas calientes; Agrietamientos en climas fríos.
- La Garantía de la impermeabilidad obedece a la instalación adecuada y es supervisada por personal de EDIL y ensayada con la prueba de estanqueidad (10 cm de agua por 24 horas) y es reparable en caso de falla.
- La Durabilidad es estadísticamente un 50% más de la garantía, siempre que se respeten las normas del buen uso, no abusar con el peso, que se realice el mantenimiento recomendado.
- El certificado de garantías reporta cuáles son las exclusiones de éstas.

## CARACTERÍSTICAS:

## PROPIEDADES FÍSICAS Y ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES	MÉTODOS			ESPECIFICACIONES
	UNI EN	ASTM D	NTC	
ESPESOR, mm	1849-1	5147 - 5	2436-6,.1	1.80 – 2.00
PESO x m2	1841-1	-----	2436-6.2	1,9 – 2,2
LONGITUD, mm	1848-1-2	-----	-----	10 ± 1%
RESISTENCIA A TRACCION A RUPTURA, kN/m, (Kgf/5cm),	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				4.9 (25)
TRANSVERSAL				3.9 (20)
ELONGACION A RUPTURA, %	12311-1-2	5147-6	2436-6.3	
LONGITUDINAL				≤ 3
TRANSVERSAL				≤ 3
RESISTENCIA AL DESGARRE, N , (Kgf).	12310-2	5147-7	-----	
LONGITUDINAL				≥196 (20)
TRANSVERSAL				≥147 (15)
FLEXIBILIDAD EN FRIO, °C	1109	5147 -11	----	≤ -15
ADHESIVIDAD, oz/cm2	-----	-----	-----	≥ 75
DEFORMACION EN CALIENTE, °C	1110	5147	-----	105 ± 10
PUNTO DE ABLANDAMIENTO, °C	-----	36	-----	105 ± 10

EDIL C.A. CERTIFICADO ISO 9001-2008.

EDIL C.A. MIEMBRO DE NRCA DESDE 1990

EMISIÓN: ENERO 2005

REVISIÓN : N°2

FECHA: 07-09-2016



MANTOS ANDINOS S.A.S

Teléfono (571) 878 52 75

@mantosandinos.com

www.mantoandinos.com

Vereda el Verganzo Tibitoc 1.5 vía Briceño

Bodega Nro 4, Manzana 5.