



FORMULARIO

Código: FR-20

Fecha de Revisión: 22/06/22

HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Revisión: 0

Pág.: 1 de 2

**PRODUCTO: MANTO LIQUIDO**

IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO PARA TECHOS, DE GRAN DURABILIDAD

**DESCRIPCIÓN**

Nuestro producto MANTO LÍQUIDO es un revestimiento elástico impermeable, fabricado con polímeros acrílicos modificados para la impermeabilización en frío de techos de todo tipo. Tiene una alta capacidad de adhesión y penetración para impermeabilizar a diferentes tipos de superficies absorbiendo los movimientos de dilatación y contracción de los sustratos impermeabilizados debido a su capacidad de elongación y es resistente a los rayos ultravioletas del sol.

**PRESENTACIÓN**

Envase de 4 galones, envase de 1 galón.

**COLORES DISPONIBLES**

Blanco, Rojo, Verde y Gris

**USOS**

Este recubrimiento impermeabiliza cualquier tipo de construcción de concreto, losas, mantos, tejas de fibro-cemento, terrazas, losas o cubiertas, tejas y canoas metálicas, juntas entre losas, o cualquier otro metal. Es de fácil aplicación y viene listo para usar. Proceso de fabricación certificado bajo la norma ISO 9001

**RENDIMIENTO o CUBRIMIENTO**

Un (1) galón cubre aproximadamente 6 m<sup>2</sup>, las 2 capas (manos).  
Dependiendo de la porosidad de la superficie sobre la cual se aplica (ej: placa de concreto virgen) rinde aproximadamente 3±1 m<sup>2</sup>, las 2 capas (manos).

**CARACTERÍSTICAS**

- En base a agua.
- Impermeable.
- Fácil de aplicar.
- Se aplica en frío por capas.
- Resistente a la intemperie, y sirve también de acabado, ya que proporciona una excelente estética lo cual significa ahorro en producto y mano de obra.
- Por su flexibilidad se adapta fácilmente al movimiento de contracción y expansión que pueda haber en platabandas de concreto virgen y techos impermeabilizados.
- Permite cubrir pequeñas fisuras.
- No es apto para zonas de alto tránsito
- Una vez ya la impermeabilización curada, resiste a la acción de la mayoría de solventes como la gasolina y ácidos ligeros.

**PREPARACION DE LA SUPERFICIE**

1. Preparación de la superficie: El área debe tener una pendiente adecuada para evitar estancamiento de agua por periodos de tiempo prolongados. Para eliminar hongos que puedan estar sobre el techo es conveniente lavar antes con cloro doméstico no jabonoso y agua. Dejar seca bien la superficie antes de su utilización. La superficie del techo que se va a impermeabilizar debe estar completamente libre de grasa, polvo o suciedades y libre de humedad que pueda ocasionar burbujas y afectar la adherencia del sistema que se va aplicar.



## FORMULARIO

Código: FR-20

Fecha de Revisión: 22/06/22

## HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Revisión: 0

Pág.: 2 de 2

**PRODUCTO: MANTO LIQUIDO****APLICACIÓN O COLOCACIÓN****1. Aplicación sin malla de refuerzo:**

En superficies porosas como concreto, mortero, madera etc, se aplica una primera capa como base o imprimante con el producto diluido en un 20% con agua. Aplique la base en toda el área de la terraza y deje secar al menos 4 horas antes de aplicar la segunda capa.

Aplicar dos capas uniformes de MANTO LIQUIDO sin diluir a 6 mils cada una de espesor húmedo. Deje secar siempre el producto 4 a 5 horas entre capas. El tiempo real de secado entre capas dependerá de las condiciones climáticas del lugar de aplicación.

La impermeabilización con este sistema puede tener una durabilidad de más de 2 años, con mantenimiento periódico inter anual de aplicación de una capa de MANTO LIQUIDO a 6 mils de espesor húmedo.

**2. Aplicación del sistema manto líquido con tela de refuerzo**

La tela de refuerzo puede ser de polipropileno o fibra de vidrio pre-tratada de densidad 30 gramos por metro cuadrado y de 1m de ancho x10 m de largo

Re-parchar por separado todas las fisuras o grietas que pudiera tener el techo de losa o cualquier otro material mediante el procedimiento siguiente: Aplicar una capa sin diluir del MANTO LIQUIDO sobre las fisuras y pegar inmediatamente antes de secar un trozo del manto de fibra a lo largo de la fisura evitando que queden arrugas o burbujas de aire. Dejar secar bien la parte re parchada y aplique una segunda mano o capas del MANTO LIQUIDO a un espesor de 6 mils. Una vez hechas las reparaciones pertinentes aplique por paños de 10 m<sup>2</sup> aproximadamente una capa completa a toda la superficie a impermeabilizar colocando sobre esta el manto de fibra y una vez bien fijada sin arrugas y bolsas de aire cúbrala con una segunda capa del impermeabilizante MANTO LIQUIDO de acuerdo al color de su preferencia. Cada tira de fibra de 1x10 m se debe solapar de ½ a 1 pulgada por entre paños. El MANTO LIQUIDO BLANCO tiene la ventaja de bajar la temperatura interior del recinto impermeabilizado aproximadamente 3 ± 2 °C con respecto a otros colores.

La impermeabilización con este sistema con tela de refuerzo puede tener una durabilidad de más de 4 años, con mantenimiento periódico inter anual de aplicación de una capa de MANTO LIQUIDO a 6 mils de espesor húmedo.

PRUEBA	METODO DE ENSAYO			ESPECIFICACIONES		UNIDAD
	ASTM	COVENIN	OTROS	Min.	Max.	
Apariencia a 25±1°C	N/A	N/A	INTERNA	Semi - Liquida		Visual
Densidad a 25 ±1°C	D 70	737	INTERNA	4,00	5,50	Kg/Gal
pH (25 °C)	D5464	676	INTERNA	8,00	11,00	pH
Contenido de material no volátil (% Solidos)	D 2832	680	INTERNA	45	60	%



FORMULARIO

Código: FR-20

Fecha de Revisión: 22/06/22

HOJA TÉCNICA DEL PRODUCTO

Revisión: 0

Pág.: 3 de 2

**PRODUCTO: MANTO LIQUIDO**

Viscosidad Brookfield a $25 \pm 1^\circ\text{C}$ Aguja 6, factor por multiplicar 500	D-2196	577	INTERNA	7.000	14.000	cP
Secamiento al tacto a $25 \pm 1^\circ\text{C}$	D 1640	690	INTERNA	-	4	Horas
Secamiento libre de huellas a $25 \pm 1^\circ\text{C}$	D 1640	690	INTERNA	-	24	Horas
Cuarreamiento	N/A	N/A	INTERNA	No presenta		Visual