



INSTRUCCIONES DE USO

Av. Venustiano Carranza No. 1635 Local 3. Fracc. Residencial Esmeralda.
Colima, Col. México. C.P 28017.
Email: cesarg@aislantescolima.com.mx, <http://www.aislantescolima.com.mx>
Tel./Fax (312) 313-1310, Cel. 044 (312) 943-9145

PLASTICOOOL® TB

Recubrimiento aislante para tuberías

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

a) **PLASTICOOOL® TB** es un recubrimiento y aislante térmico que gracias a su baja conductividad térmica (0.04 Btu/h-ft-°F) con un solo paso puede aislar térmicamente tuberías.

b) El **PLASTICOOOL® TB** es una recubrimiento aislante recomendado para tuberías de conducción de frío y calor, que con un espesor desde 0.5 a 15.5 mm logra aislar térmicamente gracias a su factor K (0.09 W/m°C) y R (1.248 h-ft² -°F/Btu) la tubería para mejorar su eficiencia y funcionamiento.

2. PARA GARANTIZAR UNA ADHERENCIA Y APLICACIÓN EFECTIVA.

Aplicar solamente en superficies estructuralmente sanas.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

a) Los restos de materiales sueltos (pintura, o algún tipo de aislamiento anterior) deberán eliminarse antes de aplicar **PLASTICOOOL® TB**.

b) Si la tubería requiere cambio de conexiones, válvulas o tornillos efectuar el cambio previo a la aplicación del recubrimiento.

c) Debe limpiar y hacer firmes todas las superficies mediante una limpieza por chorro de agua, un raspado con un cepillo de cerdas de alambre para

eliminar de la superficie todo rastro de residuos o falsas adherencias.

d) Asegurar que la superficie de las tuberías este seca antes de aplicar el **PLASTICOOOL® TB**.

e) Si la tubería esta con algún tipo de recubrimiento que no se pueda eliminar, proceder a raspar con cepillo de alambre ó limpieza mecánica, para preparar el anclaje del producto y aplicar una mano de **PRO-SELLO** (sellador acrílico) revisar información técnica de **PRO-SELLO**.

f) Después de seco el sellador proceder a aplicar el **PLASTICOOOL® TB** en capas (varias manos) hasta lograr un espesor requerido de acuerdo al aislamiento necesario (máximo de 15.5 mm). Este espesor de película es igual para tuberías de conducción de calor y frío.

Superficies recomendadas para la aplicación del PLASTICOOOL® TB

- Lamina galvanizada
- Acero al carbón
- Acero inoxidable T306 y T316
- Cobre
- Asbesto
- Cualquier tipo de recubrimiento previo deberá sellarse

Superficies donde NO es recomendable la aplicación del PLASTICOOOL® TB

- Superficies con repelente de silicón.

Campo de acción

Tuberías de traslado de frío y calor donde no se pueda aplicar chaquetas de aislamiento, donde deban de estar libres las válvulas, bridas y tornillería en donde por el volumen no pueda ser factible el uso de aislamientos tradicionales.

3. COMO APLICAR EL PLASTICOOOL[®] TB.

a) Aplicar el **PLASTICOOOL[®] TB** con equipo de aspersión, rodillo o brocha, aplicando presión y con movimientos de vaivén, para uniformizar una película de aproximadamente 2 milímetros de espesor. Con una aplicación mecánica se logra tener una mejor película, un mejor acabado superficial y de esta manera tener los resultados esperados.

b) En el caso de requerir mayor espesor, para mayor aislamiento, dejar secar la primera capa y esperar de 3 a 5 horas para aplicar una segunda o tercera capa. No exceder espesor máximo recomendado de 15.5 mm. Aplicar cada capa con espesores de 1 a 2 mm hasta lograr el espesor deseado sin exceder el máximo recomendado.

c) Limpiar cepillos, rodillos y herramienta utilizada inmediatamente después de su uso con agua limpia.

Precauciones

- No dejar abierta la cubeta que contiene el **PLASTICOOOL[®] TB** expuesta al aire o al sol.
- No diluir o intentar agregar agua al **PLASTICOOOL[®] TB**.

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS

- La aplicación del **PLASTICOOOL[®] TB** se recomienda con equipo de aspersión.
- Preferentemente aplicarlo en las tuberías, cuando estén vacías del contenido.

4. BENEFICIOS DE AISLAMIENTO TÉRMICO CON PLASTICOOOL[®] TB.

- Mantener aislada la parte interna de la tubería del exterior.
- Debido a que es un recubrimiento aislante de una sola pieza (película) y de bajo espesor resulta más cómodo y eficiente en la operación.
- Llega a las partes más difíciles, tornillos, bridas, válvulas, etc.

5. LIMITES DE APLICACIÓN

Tubería con calor menor de 120 °C
Tubería con frío menor de -5 °C

Considerando estos rangos el **PLASTICOOOL[®] TB** funciona como aislante térmico.

6. TIEMPO DE SECADO

El **PLASTICOOOL[®] TB** aplicado bajo condiciones normales secará de 3 a 5 horas.

Entre cada mano de aplicación esperar mínimo 4 horas.

7. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Cubeta de 19 L
Rendimiento por cubeta variable (10 – 12 m²) dependiendo de las dimensiones de la tubería.

Color: Azulado

i