



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[®] C

Recubrimiento aislante para cuartos fríos

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

a) **PLASTICOOOL[®] C** 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.

b) El **PLASTICOOOL[®] C** debido a su masa (espesor de 1.5mm) de película seca combinado con una muy baja conductividad térmica (0.04 Btu/h-ft-°F) logra ser un aislamiento térmico.

2. PARA GARANTIZAR UNA ADHERENCIA Y APLICACIÓN EFECTIVA.

PREPARACIÓN DE SUPERFICIE

a) Los restos de materiales sueltos deberán eliminarse como polvo, etc.

b) Eliminar las falsas adherencias al sustrato ya sea con limpieza manual o mecánica lo cual es recomendable (con chorro de agua a presión).

c) Debe limpiarse y hacer firmes todas las superficies mediante una limpieza por chorro de agua, un raspado o un cepillado con un cepillo de cerdas de alambre para eliminar de la superficie todo rastro de líquen, musgo, pintura descascarillada y depósitos pulverulentos. Lije el resto de la pintura y limpie todo el polvo.

d) Elimine las zonas de concreto resquebrajado y reconstrúyalas utilizando un material adecuado.

e) Si no es posible la limpieza total y existe algo de un recubrimiento anterior sellar la superficie con **PRO-SELLO** diluir 1-1 con agua limpia (revisar hoja técnica de **PRO-SELLO**).

f) Una vez que se realizó la limpieza adecuada se debe dejar secar (normalmente en un tiempo mínimo 2 horas) el sustrato para poder proceder con la aplicación.

g) Reacondicionamiento de capas existentes de **PLASTICOOOL[®] C**. Lavar con agua para eliminar todo rastro de suciedad, dejar secar y aplicar **PLASTICOOOL[®] C**. Para poder llegar a los espesores recomendados de 0.5 mm, 1 mm y 1.5 mm, se debe dejar secar entre cada capa aplicada para poder proceder a la aplicación de la siguiente.

h) Si existe algún tipo de condensación por cambios de temperatura en cuartos fríos utilizar ventiladores y secar manualmente dicha condensación y preparar superficie, para su aplicación.

Superficies recomendadas para la aplicación del **PLASTICOOOL[®] C**

- Lamina galvanizada
- Lamina negra
- Poliuretano
- Mampostería
- Aplanados de concreto
- Concreto
- Ladrillo
- Zarpeo
- Por mencionar algunas

Campo de acción

Cuartos fríos (estáticos o móviles), donde se requiera tener una mejor eficiencia y ahorro, zonas donde se requiera disminuir la condensación por cambios de temperatura, etc.

3. COMO APLICAR EL PLASTICOOL[®] C.

a) Aplicar el **PLASTICOOL[®] C** con equipo de aspersión, rodillo o brocha, aplicando presión y con movimientos de vaivén, para uniformizar una película de aproximadamente 1.5 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 2 a 4 horas para aplicar una segunda.

No exceder el rendimiento teórico de 10 - 12 m² por cada cubeta de **PLASTICOOL[®] C**. Para un espesor recomendado de 1.5 mm.

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

Precauciones

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

PARA OBTENER MEJORES RESULTADOS

No lo aplique cuando:

- La superficie este con exceso de humedad.
- La temperatura este por debajo de -5 °C.

- Cuando exista oxido en el sustrato (aplicar **AislaCOOL[®]**) consultar hoja técnica.

4. PARA MAXIMIZAR LAS PROPIEDADES DE AISLAMIENTO TÉRMICO.

El grado de aislamiento que puede conferir el **PLASTICOOL[®] C** depende del espesor de la capa aplicada, aunque una capa de material aplicada en la proporción de cobertura recomendada (1.5 mm) tendrá un efecto notable, se obtendrá un grado aun mayor de aislamiento si se aplican dos o mas capas esto debido a su factor R (0.12 h-ft² -°F/Btu). Cuando se lleven a cabo aplicaciones de varias capas, deberá dejar que la capa anterior se seque por completo (normalmente de 2 a 4 horas) antes de aplicar una capa posterior. No deje pasar nunca más de 7 días máximo para aplicar sobre capas.

5. TIEMPO DE SECADO

El **PLASTICOOL[®] C** aplicado bajo buenas condiciones secará de dos a tres horas. Será resistente al agua después de dos horas.

En condiciones de mucho calor puede verse una capa fina de agua sobre la superficie (sin acumulamientos de agua) ello facilitará la aplicación del **PLASTICOOL[®] C** y podrá prevenir agrietamiento o falta de adherencia.

6. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Cubeta de 19 L

Rendimiento por cubeta 10 -12 m²
Para un espesor de 1.5 mm.

Color: Ligeramente crema

Nota: el color no afecta la termicidad

i

Toda esta información está basada en el resultado de ensayos de laboratorios, realizados durante largo tiempo. Son exactas fidedignas. Sin embargo, no podemos dar garantía sobre los resultados obtenidos con nuestros productos, aunque de antemano hayamos conocido el fin de la aplicación, y no podemos hacernos responsables si los resultados apetecidos no se logran.