



PLASTICOOOL®

Aislante térmico e impermeabilizante.

Descripción:

Producto de consistencia pastosa (manejable), formulado a base de polímeros de cadenas ramificadas de alta plasticidad, pigmentos orgánicos, cargas controladas y aditivos químicos varios.

Usos:

Se recomienda para aislar térmicamente y proteger de la humedad, sobre superficies como concreto, mortero, madera, metal, etc. Para aplicaciones exteriores de casa-habitación, industria, hospitales, escuelas, etc.

Propiedades:

Producto de excelente consistencia en húmedo y seco, su espesor y su plasticidad (flexibilidad) son apropiados para absorber los movimientos estructurales de las superficies cubiertas para evitar la penetración de humedad. Por sus factores K y R de aislamiento térmico, logra aislamiento en las superficies cubiertas. Su principal propiedad es que puede impermeabilizar y aislar térmicamente con el mismo producto.

Aplicación y Garantía:

Para lograr una correcta aplicación se debe de limpiar perfectamente la superficie, eliminando polvo, grasa, óxido y todo material suelto, además la superficie puede estar húmeda (sin excesos de agua acumulada).

Proceder a aplicar el **PLASTICOOOL®** (sin diluir) con equipo de aspersión, rodillo, cepillo de ixtle o brocha, en capas logrando un espesor de 1.2 – 1.5 mm de película seca (5 años de garantía) y de 0.6 – 0.75 mm de película seca (3 años de garantía).

Rendimiento:

Rinde de 18 - 20 m² por caja (5 años) y de 25 - 27 m² por caja (3 años).

Presentación:

Caja con 24.7 L

Color: Blanco o terracota (de línea).

Almacenamiento:

- Almacenar en lugar fresco y a la sombra.
- Se puede almacenar hasta por 6 meses sin deterioro de sus propiedades.
- Estiba máxima 3 cajas (24.7 L).

Precauciones:

- NO AGREGAR AGUA.
- No dejar destapado o expuesto al sol.
- No aplicar bajo amenaza de lluvia o temperatura extremas frío y calor.
- Lavar con agua limpia la herramienta después de aplicar el material.

Datos técnicos:

Consistencia: Pastosa no fluida

Factor K: 0.0488 W/m·K

Emisividad: 0.8 (23 °C)

Color: Blanco y Terracota

p.H.: 7.0-9.0

Olor: Característico

Viscosidad: 40,000-85,000 cPs.

Acabado: Mate

Secado al Tacto (Condiciones normales): 30 minutos

Secado al Duro (Condiciones normales): 2 a 3 horas

Densidad aparente: 420.17 kg/m³

Permeabilidad de vapor de agua: 0.0072 ng / Pa·s·m

Adsorción de humedad: % masa (5.68) % volumen (2.47)

Absorción de agua: % masa (7.23) %



Preguntas Frecuentes

¿Qué es PLASTICOOOL®? Es un recubrimiento que aísla térmicamente (frío y calor) e impermeabilizante y sus principales funciones son las de impermeabilizar y aislar con el mismo producto.

¿Cómo se aplica? Se puede aplicar con equipo de aspersión (presión 3300 psi boquilla 0.017 - 0.023), brocha, rodillo (liso) o cepillo de ixtle, SE DEBE DE APLICAR SIN DILUIR.

¿Cómo funciona? PLASTICOOOL®, es un producto que posee un alto contenido de cargas varias, las cuales forman un espesor de película y en conjunto con polímeros de cadenas ramificadas lo fortalecen para lograr aislar térmicamente e impermeabilizar además de reflejar los rayos solares.

¿Qué beneficios se logran al aplicar PLASTICOOOL®? Ahorro de energía por aislamiento térmico y evitar la penetración de humedad por impermeabilización.

Tipos de superficie en donde el PLASTICOOOL® se puede aplicar: Poliuretano, lámina galvanizada, concreto (seco y verde), aplanados, etc.

Tipos de superficies NO apropiadas para aplicar directo el PLASTICOOOL®: Superficies con repelentes, asfalto, selladores de silicón y membranas de curado, adecuar superficies dependiendo del tipo de recubrimiento existente.

RECOMENDACIONES GENERALES DE APLICACIÓN DEL PLASTICOOOL®

"NO AGREGAR AGUA"

- LIMPIEZA PROFUNDA DEL ÁREA POR RECUBRIR (PREFERENTEMENTE LAVAR CON AGUA A ALTA PRESIÓN).
- RESANAR GRIETAS CON EL MISMO **PLASTICOOOL®** PREVIO A LA APLICACIÓN.
- SI EXISTEN DESNIVELES (HUECOS) CUBRIR EN CAPAS.
- SI EXISTE ALTO DESPRENDIMIENTO DE POLVO EN SUPERFICIE SELLAR CON **PRO-SELLO** (CONSULTAR HOJA TÉCNICA).
- EN POLIURETANO, SE RECOMIENDA LAVAR CON AGUA ALTA PRESIÓN.
- SI LA APLICACIÓN ES CON RODILLO (LISO), APLICAR CON PRESIÓN CON MOVIMIENTOS DE MEDIAS LUNAS IZQUIERDA-DERECHO Y EVITAR RODAR RAPIDAMENTE PARA EVITAR LA FORMACIÓN DE BURBUJAS O AIRE ENCAPSULADO.
- UNIFORMIZAR PELÍCULA SEGÚN GARANTÍA.
- SI LA APLICACIÓN ES EN LAMINA RECOMENDAMOS RESTIRAR EL **PLASTICOOOL®** EN LA SUPERFICIE PARA EVITAR ACUMULAMIENTOS.

NOTA: Para mayor información en aplicación consultar Manual de Aplicación.

Fecha de emisión 16/03/05
Fecha último cambio 27/04/13

Los datos presentados fueron realizados en laboratorios acreditados ante el EMA y pruebas de campo. Dado que su aplicación esta fuera de nuestro control, no podemos garantizar los resultados obtenidos por el uso de este producto, recomendamos efectuar pruebas previas para cada evento en particular. Por lo anterior, la garantía del producto se limita exclusivamente a la reposición del material para reparar el desperfecto, no incluye mano de obra u otro costo adicional.