

PLASTICOOL®

Aislante térmico e impermeabilizante.

Descripción:

Producto de consistencia pastosa (manejeable), 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 **PLASTICOOL®** (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: 0.039 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: 515.16 kg/m³

Permeabilidad de vapor de agua: 0.0092 ng / Pa·s·m

Adsorción de humedad: % masa (0.065)
% volumen (0.031)

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 24/05/12

Los datos presentados fueron realizados en laboratorios acreditados ante el EMA y pruebas de campo.