PASA , tecnología impermeable®

Imper NRG

Impermeabilizante Acrílico Celular

Descripción

Impermeabilizante ahorrador de energía todo en uno de energía de última generación.
Por su alto índice de reflectancia solar (ISR) de **107**, es una aislante térmico reflectante muy eficiente por lo que ayuda al interior de los inmuebles, aísla la temperatura generada por radiación solar, conservando frescos los diferentes tipos de techado.
Disminuye el consumo de energía eléctrica por el uso de equipos de aire acondicionado.
Tiene una vida útil de 5 años.

Ventajas

- Óptima blancura , por lo que es un excelente aislante térmico reflectante.
- Impermeabiliza en una sola mano: ayuda a ahorrar tiempo y costo en mano de obra.
- En losas monolíticas de concreto con una resistencia mayor a 200 Kg/cm2 no requiere membrana de refuerzo.
- Excelente adherencia sobre cualquier sustrato no húmedo, incluyendo sustratos asfálticos. Se puede aplicar para renovar este tipo de sistemas bien adheridos.
- Alta resistencia al intemperismo.
- Se logran espesores de película mayores que los impermeabilizantes acrílicos.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Fácil de aplicar por medios manuales y/o mecánicos (equipo airless de inmersión directa).
- Es ecológico

Usos Recomendados

Impermeabilizante profesional de techos, azoteas de concreto con acabado de ladrillo, tabique, techumbres de asbesto-cemento y lámina metálica.
Ofrece 20% más aislamiento térmico que cualquier impermeabilizante común debido a su alta reflectancia. Al ser todo terreno, reimpermeabiliza sistemas acrílicos, asfálticos y/o prefabricados.

Preparación de la Superficie

Impermeabilizaciones y Re impermeabilizaciones

Limpieza de la superficie
Eliminar materiales sueltos o mal adheridos; retire el asfalto de impermeabilizaciones anteriores; polvo, grasa o partículas sueltas, así como protuberancias puntiagudas y aristas.

Imprimación
Normalmente no se requiere pero en caso de ser un sustrato muy poroso, se recomienda aplicar una mano de **Aislaflex Sello**, sin diluir, a razón de 0,25 L/m^2.

Resane y Calafateo
Use **Imper NRG®** con espátula triangular para tratar grietas: aplique en la grieta y "oprima" el material hasta que la presión de la herramienta haga que lo "escupa". Coloque e imbuya de inmediato una tira de **PASA® Protecto Malla Plus**.

Cambios de ángulo
Colocar suficiente **Imper NRG®** con una brocha en el cambio de ángulo y de inmediato imbuya una tira de **PASA® Protector** y haga forma de "L" a lo ancho del cambio de ángulo.

Juntas Constructivas
Colocar suficiente **Imper NRG®** con una brocha en las orillas de la junta y de inmediato imbuya una tira de **PASA® Protector** y haga forma de "V" invertida como fuelle sobre la junta.

Fecha de actualización: Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA , tecnología impermeable®

Imper NRG

Impermeabilizante Acrílico Celular

Aplicación

Sin diluir, vierta el material en una sola línea paralela al sentido de aplicación. Distribuya el material vertido en una sola dirección y con un rendimiento de 1.2 L/m^2 . Si lo aplica a un espesor mayor, el material puede presentar cuarteaduras.

Presentación

- Cubeta de 22.7 L

Colores

- Blanco

Rendimiento

Superficie	Rendimiento
Concreto	1.2 L/m^2

Los datos incluidos dependen de la porosidad del material

Especificaciones Técnicas

Parámetro	Especificación	Método
Consistencia	Pastosa	Visual
Color	Blanco	Visual
Olor	Caracteristico	Interno
Densidad	0.64-0.68 gr/ml	ASTM-D-1475
Viscosidad (Aguja 6 @ 10 rpm)	40,000-50,000 cps	ASTM-D-2196
pH	8,5-9,5	ASTM-E-70
Material no volátil	42% mínimo	ASTM-D-1644
% Solidos en volúmen	42% mínimo	ASTM-D-2697
Elongación a la ruptura	50 % mínimo	ASTM-D-2370
Absorcion de agua	10% máximo	ASTM-D-570
Permeabilidad	50 perms máximo	ASTM-D-1653
Transmision termica (W/mK)	0,055 máximo	NMX-C-126-1982
Permeancia de vapor de agua (ng/Pa s m^2)	1,0 máximo	NMX-C-210-1984
Permeancia de vapor de agua (ng/Pa s m)	0,03 máximo	NMX-C-210-1984
% Absorción de agua en peso	3,0 máximo	NMX-C-228-1984
Índice de Reflectancia Solar (ISR)	107	----------
VOC g/l	50 máximo	ASTM D 3960
Índice de Reflectancia Solar en color blanco (ISR)	107	-------

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Fecha de actualización: Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.

PASA , tecnología impermeable®

Imper NRG

Impermeabilizante Acrílico Celular

LEED

- Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- No diluir ya que el material pierde sus propiedades funcionales.
- No aplicar bajo amenaza de lluvia ni sobre superficies húmedas o encharcadas.
- No aplicar durante un calor excesivo ni en superficies calientes arriba de 40°.
- No aplicar a temperaturas menores a los 5°C.
- No aplicar sobre superficies con repelentes o selladores de silicón.
- Aplicar al rendimiento especificado. Si se aplica a una dosificación mayor, el material puede tener cuarteaduras y el tiempo de secado se alarga. A una dosificación menor, el material pierde sus propiedades funcionales.
- Se requiere colocar malla de refuerzo en los siguientes casos:

a) Grietas, cambios de ángulo, juntas constructivas.
b) losas con un alto movimiento estructural
c) (losa o acero).
d) losas de vigueta y bovedilla y casetón.

- En climas húmedos o fríos, tarda más en secar. Tome las debidas precauciones.
- Sólo se recomienda para tránsito peatonal ocasional.

Equipo de protección

- Lentes de seguridad.
- Guantes de látex.

Embalaje

Almacenaje	Deberá almacenarse el envase cerrado en un lugar fresco y seco.
Caducidad	12 meses a partir de la fecha de fabricación
Estiba Máxima	4 cubetas

Bajo ninguna circunstancia, ningún dato, información y diseño contenidos en este documento pueden ser alterados. La contravención a esta advertencia constituye un delito severamente sancionado por las leyes vigentes. Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de PASA. Que el producto cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto. Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro uso, alejándose de nuestras recomendaciones, asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Para mayor información acerca del producto y su adecuada aplicación consulte la ficha técnica y manual de aplicación en: www.pasaimper.com o el área técnica de PASA

Fecha de actualización: Junio 2016
Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente.

Protección Anticorrosiva de Cuautitlán S.A. de C.V. Camino Tecoac No. 1 Col. Barrio de Tecoac, Cuautitlán, Estado de México.