

DESCRIPCIÓN

Membrana atérmica, reflectiva e impermeable, 100% acrílica. Su fórmula balanceada con microesferas huecas de vidrio permiten reflejar más del 80% de los rayos solares, alcanzando índices de Reflexión Solar superiores al 100%. Reduce la temperatura interior, logrando un mayor confort y ahorro de energía eléctrica. Aplicable para sistemas de construcción sustentables; producto de bajo VOC. Por su alta resistencia a la degradación de los rayos UV y al crecimiento de hongos y algas, permanece blanca por más tiempo, logrando una mayor durabilidad.

USOS

Membrana reflectiva diseñada para proteger techos de chapa (hierro, aluminio, galvanizado), muros y cubiertas planas, inclinadas o abovedadas de mampostería, fibrocemento, etc.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Vehículo: Polímero acrílico en dispersión acuosa.

Pigmento: Dióxido de titanio y cargas inertes.

Peso específico: 1,01

VOC: < 10 g/l

Rendimiento: 1 kg por m²

Color: Blanco.

Terminación: mate sedoso.

Número de manos: Primer mano diluida, luego las necesarias para completar el rendimiento sugerido, que garantiza un espesor de hasta 400 micrones.

Secado al tacto: 30 minutos.

Repintado : 3 horas.

Solvente de limpieza y dilución: Agua.

Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

CONCEPTOS TEÓRICOS

Reflectancia solar: se refiere a una fracción de la radiación solar incidente reflejada por una superficie.

Emitancia: Da idea de la capacidad que tiene un material de emitir radiación infrarroja.

Índice de Reflectancia total: El SRI es la comparación directa de la temperatura de una superficie bajo la radiación solar, con respecto a una superficie estándar blanca (SRI = 100) y una superficie estándar negra (SRI = 0), bajo una radiación solar estándar y mismas condiciones ambientales.

Propiedades Reflectivas *

Reflectancia total (%)	> 80
Emitancia : (valor de ref entre 0 y 1)	> 0.90
Índice de Reflectancia total SRI (%)	> 100

Los valores pueden variar según sustrato y acabado.

Ensayos realizados por laboratorio externo OTM Solutions Pte LTd. Singapur, bajo las siguiente Normas ASTM:

ASTM E903-20: Método de prueba estándar para medición de absorbancia, reflectancia y transmitancia solar de materiales utilizando esferas integradoras.

ASTM C1371-15: Método de prueba estándar para la determinación de la emitancia de materiales cerca de la temperatura ambiente utilizando emisómetros portátiles.

ASTM E1980-11: Práctica estándar para calcular el índice de reflectancia solar de superficies opacas horizontales y de baja pendiente.

VOC*: realizado según cálculos teóricos

ENSAYOS DE LABORATORIO:

Se irradia sobre las superficies de los techos luz IR (luz infrarroja) de 250W durante 40 minutos y se toma la temperatura interna de las casas durante 40 minutos.



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión y la inhalación prolongada de los vapores.
- Evitar contacto con ojos, mucosas y exposición prolongada con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio en caso de producir neblinas). - NO INFLAMABLE. - Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón. - Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica. - Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160
CENTRO DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS:
(011) 4658-7777 - En CÓRDOBA: (0351) 421-5400/
422-2039 - En ROSARIO: (0341) 448-0202
En LA PLATA: (0221) 451-5555

Se puede observar que a partir de los 6 minutos comienzan a diferenciarse significativamente logrando una reducción de temperatura interior de hasta 10 grados entre la casa sin pintar y pintada con Recuplast Atérmico Techos y Muros



SUSTRATO:

TRATAMIENTO PREVIO

Sobre superficies metálicas, eliminar el óxido por cepillado o lijado, limpiar, aplicar fondo anticorrosivo (Fondo Universal Metal y Madera o Convertidor de óxido).

Sobre superficies de aluminio o superficies galvanizadas, de ser necesario aplicar **Desoximas de Sinteplast,** dejar actuar de 15 a 30 minutos, luego lavar con abundante agua, secar y luego aplicar el recubrimiento, sino desengrasar con aguarrás y aplicar. En superficies galvanizadas envejecidas, limpiar y pintar. Luego de la limpieza aplicar **Recuplast Atérmico Techos y Muros** con una primera mano diluida y luego las manos necesarias hasta completar el rendimiento sugerido.

Sobre productos cementicios, es importante que al aplicar **Recuplast Atérmico Techos y Muros,** los materiales de la cubierta no retengan agua proveniente de filtraciones previas, ya que esto puede conducir posteriormente a la formación de ampollas.

Eliminar suciedad, polvillo, grasitud, hongos y algas, luego aplicar a modo de imprimación, una primera mano de Recuplast Atérmico diluida (3 partes de producto + 1 parte de agua), preferentemente con pincel, para producir una buena penetración del mismo en el sustrato. Las grietas y juntas de dilatación deben ser rellenadas con **Recuplast Grietas y Juntas,** luego de dicha mano de "imprimación", aplicar hasta completar según rendimiento.

Sobre productos asfálticos, efectuar una limpieza profunda, retirando restos de asfalto. No dejar restos de los productos de limpieza.

En recubrimientos cerámicos no esmaltados, tratar con ácido muriático, para mejorar la adherencia. Si hay ampollas o desprendimientos parciales de materiales aplicados con anterioridad, eliminar las zonas afectadas de modo de dejar sólo lo que esté firmemente adherido. No aplicar sobre cerámica esmaltada.

APLICACIÓN

Mezclar la pintura con movimientos ascendentes hasta lograr uniformidad de viscosidad. Aplicar las manos necesarias (sin diluir o con una dilución mínima) como para que, al terminar el trabajo, se haya consumido 1 kilo de producto cada 1m2 de superficie. En estas condiciones, se obtendrá un espesor de película de 400 micrones promedio, con lo que se habrá impermeabilizado por un lapso de aproximadamente 15 años, de no mediar factores ajenos al producto que deterioren las condiciones iniciales. Cuando la superficie presente muchas irregularidades, o empalmes de materiales de diversas características, es conveniente intercalar, entre las dos primeras manos, una membrana sintética de velo de poliéster, para formar una superficie uniforme sobre la cual aplicarlo. Durante la aplicación y secado la temperatura ambiente debe ser mayor que 5° C.

SISTEMA A UTILIZAR:

Soplete Airless soporta hasta 5000 psi de presión, pincel y rodillo.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión y la inhalación prolongada de los vapores.
- Evitar contacto con ojos, mucosas y exposición prolongada con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio en caso de producir neblinas).
- NO INFLAMABLE. - Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón. - Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica. - Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160
CENTRO DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS:
(011) 4658-7777 - En CÓRDOBA: (0351) 421-5400/
422-2039 - En ROSARIO: (0341) 448-0202
En LA PLATA: (0221) 451-5555

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Sinteplast garantiza el correcto desempeño de **Recuplast Atérmico Techos y Muros** durante 15 (quince) años a partir de la fecha de compra, en los aspectos más adelante mencionados, siempre que se aplique debidamente y sobre superficies adecuadas para su uso, preparadas según se indica en el presente rótulo. • La película se mantendrá continua, sin que se produzca desgaste que deje la superficie expuesta. • No se producirán resquebrajamientos o descascaramientos que no provengan del sustrato. • No presentará cambios de color acentuados. • Las manchas causadas por la suciedad ambiental y por el uso en condiciones normales, serán fácilmente removibles sin desgaste notable. Si la pintura no cumple con alguna de sus atribuciones durante el plazo establecido, Sinteplast reintegrará una cantidad equivalente sin cargo. • Esta garantía no incluye en caso alguno el costo de mano de obra. • Conserve su factura de compra y el número de lote del producto utilizado, para poder hacer valer la presente garantía



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños. - Evitar su ingestión y la inhalación prolongada de los vapores. - Evitar contacto con ojos, mucosas y exposición prolongada con piel. - Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado. - Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio en caso de producir neblinas). - **NO INFLAMABLE.** - Controlar derrames con arena u otro absorbente apropiado.



PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón. - Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica. - Ante ingestión efectuar consulta médica.



Centro Nacional de Intoxicaciones: 0800-333-0160
CENTRO DE INTOXICACIONES HOSPITAL POSADAS:
(011) 4658-7777 - En CÓRDOBA: (0351) 421-5400/
422-2039 - En ROSARIO: (0341) 448-0202
En LA PLATA: (0221) 451-5555



Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.

NOTA: los valores consignados de características físicas son a 20 ± 3°C y 70% H.R.A., salvo expresa aclaración.

