



INDICE GENERAL:

1. Descripción general del producto
2. Características técnicas destacadas
3. Usos
4. Preparación de la superficie
5. Aplicación - Preparación del producto - Herramientas y elementos necesarios - Rendimiento
6. Presentación
7. Almacenamiento
8. Importante: recomendaciones de uso y seguridad en general

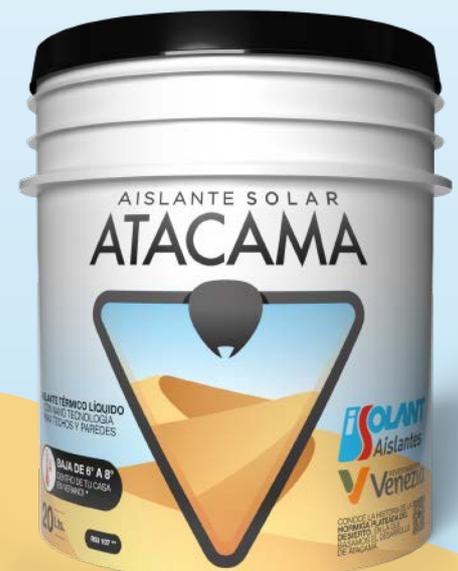
1. Descripción general del producto

El Aislante Solar Atacama es un innovador aislante líquido reflectivo térmico, formulado en base a micro-esferas reflectivas poliméricas expandidas y huecas que confieren excepcionales propiedades reflectivas y aislantes a la radiación solar. El diseño de dichas micro-esferas reflectivas, son especialmente efectivas a las radiaciones infrarrojas de alta energía térmica. Complementarias a estas, la estructura cristalina del dióxido de titanio Rutilo, confiere destacadas propiedades de opacidad y reflexión en la región de ondas visibles. A esta sinérgica combinación, la acompañan extendedores, cargas, conservantes y aditivos poliuretánicos de alta performance.

El Aislante Solar Atacama es un aislante líquido impermeable en base acuosa, estructurado con polímeros acrílicos modificados, elastómeros y con tecnología UV curable de máxima duración y resistencia a inclemencias climáticas y de bajo ensuciamiento superficial.

2. Características técnicas destacadas

- Aislante Solar líquido.
- Recubrimiento semi-mate continuo, impermeable, flexible y elástico.
- Adhesión destacada en variados sustratos como chapa, hormigón, morteros, baldosas, etc.
- Fácil aplicación con utensilios sencillos como rodillo de lana sintética y/o pinceleta, así como equipos de alto rendimiento tipo Airless.
- Resistente a agentes climáticos y radiación UV.
- Fácil mantenimiento.
- Tecnología UV curable, minimiza la adherencia de la suciedad, smog, esporas extendiendo las cualidades de la película.
- Aditivos poliuretánicos: confieren mayor transferencia y aplicabilidad del producto.
- Otorga óptima adherencia al sustrato.
- Doble protección AA: Anti hongo y Anti algas.
- Producto amigable y respetuoso del medio ambiente: libre de APOE, libre de Formaldehído, libre de amoníaco, bajo VOC.
- Aplica a sistemas de construcción sustentables tipo LEED.





Información técnica

Color	Blanco
Consistencia	Material listo para usar
Peso específico	0.93-1.03 kg/lts
Ph	7/9
Viscosidad Brockfield, SP:5, RPM:10, Temp: 25°C	17.000-25.000 cps
Resistencia a la tracción a 7 días	>12.0 N/m ²
Elongación % a 7 días	100% +/- 10
Permeabilidad al vapor de agua a 7 días	>70 gr/m ² x día
Emitancia, E	0.86 +/- 0.002
Reflectancia, R	0.86 +/- 0.001
SRI a bajo viento superficial	106,9
SRI a medio viento superficial	107,1
SRI a alto viento superficial	107,3
Reduce la temperatura superficial	Hasta 20°

3. Usos:

- Aislación térmica en techos de: chapa, hormigón, losas, baldosas, etc.
- Terminación de paramentos exteriores y/o medianeras con revoque, hormigón, ladrillos, mampostería en general.
- Sobre impermeabilizantes comunes ya aplicados, membranas asfálticas y similares.

4. Preparación de la superficie:

Independientemente del sustrato en cuestión, siempre las superficies a tratar deben estar secas, libres de polvo, sin zonas flojas, rajaduras, grasitudes, hongos, óxido. De ser necesario eliminarlas y/o limpiarlas completamente valiéndose de cepillo de alambre o cerda dura, espátulas o hidro lavadoras, tal que se elimine toda suciedad o restos de materiales preexistentes, asegurarse de no dejar residuos de productos utilizados para la limpieza y quede perfectamente seca.

Chapa galvanizada nueva: Limpiar la superficie con vinagre de alcohol hasta que la misma se oscurezca o bien podría usarse directamente un desoxidante fosfatizante de modo tal de desengrasar la superficie y otorgar un ligero mordiente. En ambos casos, enjuagar y dejar secar bien. Recubrir luego con Aislante Solar ATACAMA.

Chapa galvanizada viejas con o sin óxido: Puede tratarse con desoxidante fosfatizante de modo de proveer un adecuado mordiente al sustrato. Enjuagar y dejar secar. A continuación, si existiese presencia de óxido, tratar previamente las áreas afectadas con esmalte convertidor de óxido u antioxido. Si hubiese algún tipo de orificios, fisuras, imperfecciones en tornillos, etc., aplicar selladores o darle el tratamiento específico para ello. Luego recubrir con Aislante Solar ATACAMA.

Hormigón o sustratos cementicios: deben estar perfectamente curados, por al menos 30 días. El mismo debe ser imprimado previamente. Esta operación puede realizarse con el

mismo producto ATACAMA con un agregado de 10 a 15% de agua, mezclar bien y aplicar. Una vez seco, aplicar el material puro. Si la superficie presenta grietas o fisuras deberán ser tratadas adecuadamente antes de colocar el producto.

Membranas asfálticas y/o aluminizadas: limpiar adecuadamente, enjuagar y dejar secar. Aplicar producto puro.

Sustratos ya impermeabilizados con una membrana acrílica común: asegurarse la misma no presente partes flojas, ampollas, hongos, algas u otro tipo de elementos ajenos que puedan afectar la adhesión del escudo térmico.

Para hongos/algas se puede utilizar una solución de Hipoclorito de Sodio: una parte de ésta diluida con 4 partes de agua. Enjuagar cuidadosamente, dejar secar. (Se recomienda utilizar guantes de látex y máscara de protección facial).

5. Aplicación:

El Aislante Solar ATACAMA es un producto listo para usar.

Aplicar con rodillo de lana sintética y/o pinceleta tantas manos hasta lograr el consumo mínimo recomendado que es de 1 lt por m². Esto puede variar entre 3-4 manos.

También puede utilizarse equipos tipo Airless.

Tiempo de secado: a 25°C/60%H:

Secado al tacto: 1 - 2 hs.

Secado entre manos: 4-6 hs

Secado total: 24 hs

Curado final: 7 días

Rendimiento: por cada m² de superficie aplicar un mínimo de 1 lt. de producto.

6. Presentación:

El Aislante Solar ATACAMA se presenta en baldes 4L. y 20L. Color blanco.

(Apto para ser entonado con entonador universal hasta tonos pasteles. Considerar que esto restará eficiencia al producto).

7. Almacenamiento:

El Aislante Solar ATACAMA, debe almacenarse al resguardo de heladas o exposición directa al sol, en ambientes libres de humedad y temperaturas entre 5 y 35°C. En su envase, sin abrir, conservará sus cualidades por **24 meses**. Puede presentar ligeros cambios de viscosidad, los cuales son normales y no afectan el desempeño del mismo.



8. IMPORTANTE

Recomendaciones de uso y seguridad en general:

- Se recomienda NO aplicar el producto con temperaturas inferiores a 5 °C, ni superiores a los 35 °C.
- No aplicar sobre superficies húmedas o con condensación superficial.
- No aplicar en condiciones de amenaza de lluvia.
- Evitar contacto con ojos y piel (siempre es recomendable el uso de gafas de seguridad y guantes).
- El Aislante Solar ATACAMA no evita la condensación superficial.
- Las herramientas se lavan con agua.
- Evite arrojar restos de material en drenajes de agua o cursos de agua.
- Para prevenir el ingreso de microorganismos y su adecuada conservación no guardar el material con agregados de agua.
- Apilar un máximo de 3 baldes sobre una superficie seca.
- Al almacenar, mantener envases en posición vertical y bien cerrados.
- El material dentro del envase se deteriora si la temperatura desciende de los 0°C y el mismo entra en proceso de congelamiento. No utilizar, aunque vuelva a un aparente estado normal ya que sus componentes pierden las propiedades.
- Mantener fuera del alcance de niños.
- Mantener fuera del alcance de mascotas.
- En caso de contacto con los ojos lavarlos con abundante agua durante 15 minutos mínimo y la piel con agua y jabón. Consultar con un médico.
- En caso de ingestión comunicarse al: CENTRO NACIONAL DE INTOXICACIONES más cercano o llamar al: Tel: 0800-333-0160
- HOSPITAL POSADAS: (011)4658-7777/ 4654-6648
- Producto NO INFLAMABLE
- Usar extintores de Anhídrido Carbónico o Polvo Químico

Los datos proporcionados en esta instrucción son representativos de nuestros conocimientos a la fecha y hechos de buena fe, sin embargo, no representa compromiso para ISOLANT AISLANTES o REVESTIMIENTOS VENEZIA, ya que las formas y condiciones de aplicación están fuera de su control.