

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:

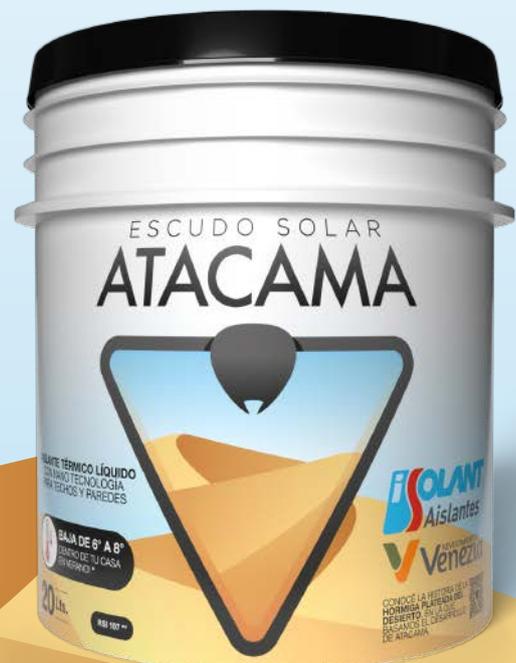
Escudo Solar Atacama es un innovador aislante líquido reflectivo térmico, formulado en base a nano-esferas poliméricas expandidas y huecas que confieren excepcionales propiedades reflectivas y aislantes a la radiación solar. El diseño de dichas nano-esferas, desarrolladas en Suecia, son especialmente 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. Escudo Solar Atacama es un aislante líquido 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 Térmico 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 y pincel, así como equipos de alto rendimiento tipo Air-less.
- 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 | 0.90-1.00 kg/lts |
| Ph | 7-9 |



3- Usos:

- Aislación térmica en techos de: Chapa, hormigón, losas, baldosas, etc.
- Terminación de paramentos exteriores y medianeras de 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, zonas flojas, rajaduras, gratitudes, 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. En ambos casos, enjuagar y dejar secar bien. Recubrir luego con Escudo Solar ATACAMA.

Chapa galvanizada viejas con o sin óxido: Tratar con desoxidante fosfatizante a modo de desengrasar la superficie, si existiese presencia de óxido, eliminarlos y proveer un adecuado mordiente al sustrato. Las zonas cuya superficie ha quedado la chapa libre y oxidable, tratar previamente con un convertidor de óxido. Si hubiese algún tipo de orificios, fisura, imperfección en tornillos, etc., aplicar selladores o darle el tratamiento específico para ello. Luego recubrir con Escudo 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 10-15% 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:

Escudo Térmico ATACAMA es un producto listo para usar.

Aplicar con rodillo de lana sintética, pinceleta tantas manos hasta lograr el consumo mínimo recomendado que es de 1 lt por m². Esto puede variar entre 2-4 manos.

También puede utilizarse equipos tipo Air-less.

Tiempo de secado a 25°C/60%H:

Secado al tacto: 1 h

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:

Escudo Térmico ATACAMA se presenta en bag in box x 15 lts y baldes x 20 lts

Color blanco.

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

7- Almacenamiento

Escudo Térmico ATACAMA, debe almacenarse al resguardo de heladas o exposición directa al sol, en ambientes libres de humedad y temperaturas entre 5-35°C. En su envase, sin abrir, conservara sus cualidades por 12 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 soportes helados, calientes o húmedos.
- Para prevenir el ingreso de microorganismos, se recomienda no guardar el material con agregados de agua.
- Durante su uso, mantener envases en posición vertical y bien cerrada.
- Trabajar en ambientes con buena circulación de aire.
- Las herramientas se lavan con agua
- Evitar contacto con ojos y piel (siempre es recomendable el uso de gafas y guantes)
- Mantener fuera del alcance de niños
- Mantener fuera del alcance de mascotas.
- Evitar arrojar restos de material en drenajes de agua o cursos de agua.
- 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.
- 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
- Apilar un máximo de 3 baldes o hasta cuatro cajas sobre una superficie seca.
- 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.