

## Impermeabilizante Acrílico de Alto Desempeño



### Descripción:

AÍSLAPRO 15A (Alto Desempeño) es un impermeabilizante acrílico elastomérico térmico y aislante, todo en uno, formulado con tecnología de punta ya que impermeabiliza, refleja los rayos solares, reduce al paso del calor a través de él, reduce el ruido, no requiere el empleo de membrana de refuerzo, sella, calafatea y tiene excelente adherencia. Esto le permite aplicarse a prácticamente cualquier superficie.

AÍSLAPRO 15A reduce la transmisión del calor solar al interior de los recintos manteniéndolos frescos, disminuyendo el uso de aire acondicionado y, por consiguiente, genera un ahorro en el consumo de energía eléctrica.

AÍSLAPRO 15A es un producto base agua, 100% ecológico, de aplicación en frío, con excelentes propiedades de elasticidad, flexibilidad, resistencia al intemperismo y adherencia.

### Uso:

Especialmente como impermeabilizante térmico-aislante para proteger de la humedad y el calor todo tipo de techos, domos, cubiertas, cúpulas, y en general superficies horizontales con una pendiente mínima de 3%, además de superficies verticales como muros y fachadas. Se puede aplicar sobre sustratos de concreto, metal, ladrillo, block, fibrocemento, asfálticos intemperizados, aislamientos térmicos (poliuretano, poliestireno, fibra de vidrio), etc.

### Rendimiento:

Un litro cubre 0.8 m<sup>2</sup>, aproximadamente, aplicado a tres manos, dependiendo de la textura del sustrato y del uso de membrana de refuerzo.

### Presentación:

Cubeta de 19 lts. en color blanco y rojo.

### Aplicación:

Antes de aplicar AÍSLAPRO 15A, verifique que la superficie a tratar tenga un acabado uniforme libre de grietas, protuberancias y con una pendiente mínima del 3% para evitar encharcamientos. Tenga disponible equipo de aspersión, cepillo de ixtle, rodillo o brocha y deberá seguir los siguientes pasos:

- LIMPIAR. La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasas, humedad, materiales impermeables anteriores mal adheridos y/o cualquier material u objeto ajeno a la losa de la azotea.
- RESANAR. Resane todas las grietas y puntos críticos como: uniones de losa con pretilas, salidas de tubería, ductos y varillas, chaflanes, bases de tinacos, climas y domos así como bajadas pluviales utilizando el mismo AÍSLAPRO 15A.
- IMPRIMAR. Aplique una mano de Sellacril con cepillo, brocha o rodillo y deje secar 4 horas mínimo antes de proseguir con la aplicación del impermeabilizante termo-aislante.
- PRIMERA CAPA. Abra la bolsa de plástico interior y vierta solo el material que va a aplicar en el momento, tape la bolsa para evitar que se reseque antes de utilizarlo. Extienda la primera mano del impermeabilizante AÍSLAPRO 15A, sin diluir, de manera uniforme, con equipo de aspersión, cepillo de ixtle, rodillo o brocha, en capas rectas y traslapadas evitando dejar secciones descubiertas sobre la superficie, a razón de 0.65 lts./m<sup>2</sup>. Deje secar dependiendo del tipo de superficie y del clima antes de aplicar la siguiente mano.

## Impermeabilizante Acrílico de Alto Desempeño



- SEGUNDA CAPA. Aplique la segunda mano del impermeabilizante AISLAPRO 15A, a razón de 0.65 lts./m<sup>2</sup>, en forma cruzada con respecto a la primera mano hasta cubrir completamente la superficie.
- TERCERA CAPA. Para obtener una vida útil de 15 años será necesario aplicar una capa adicional de AISLAPRO 15A intercalando entre capa y capa membrana de refuerzo Poliflex R, siguiendo las instrucciones de aplicación de la membrana.

### Almacenaje:

Almacenar en lugares frescos y secos, bajo techo, en envase original perfectamente cerrado. Estiba máxima de 3 cubetas superpuestas.

### Ventajas:

Con AÍSLAPRO 15A se forma un sistema impermeable acrílico integral que al secar forma una membrana elastomérica térmico-aislante continua, uniforme, hermética y libre de traslapes que:

- Posee un gran poder impermeable, reflectivo y aislante, reduciendo así la temperatura al interior de los recintos.
- Reduce el consumo de energía eléctrica.
- Reduce el ruido sobre todo en superficies metálicas.
- Es totalmente ecológico.
- No requiere el uso de membranas o telas de refuerzo.
- Es de fácil aplicación y está listo para usarse.

- Genera espesores de película mayores que los impermeabilizantes acrílicos ordinarios.
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios de temperatura, choque térmico, rayos UV y lluvia).
- Se adhiere firmemente sobre los principales materiales de construcción.
- No requiere de mano de obra especializada para su aplicación.
- Su elasticidad le permite soportar las expansiones y contracciones normales de toda construcción.
- No forma barrera de vapor.

### Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- El producto viene dentro de una bolsa de plástico, solo ábrala hasta cuando lo vaya a utilizar.
- No aplicar el producto a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No se recomienda su aplicación en días lluviosos o cuando haya amenaza de lluvia.
- No aplicar el producto sobre superficies con encharcamientos ni sobre superficies mojadas.
- No es recomendable utilizarlo en lugares donde esté en inmersión constante ni sobre superficies calientes.



## Impermeabilizante Acrílico de Alto Desempeño



- No mezclarlo con otros productos.
- No diluirlo para su aplicación.
- No se deje al alcance de los niños.

### Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Especificación	Método
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color	Blanco / Rojo	Interno
pH	9.0 +/- 1.0	ASTM E-70
Densidad, gr/ml	0-770 +/- 0.03	ASTM D-1475
% de Sólidos	43.0 +/- 3.0	ASTM D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	43,000 +/- 3,000	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Densidad aparente, kg/m <sup>3</sup>	645.99	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m•K	0.0582	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0.010 m, K•m <sup>2</sup> /W	0.1718	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa•s•m	0.003	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % peso / % vol.	4,423 / 2,918	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % peso	2.67	NOM-018-ENER-2011
Índice de Reflectancia Solar, IRS	L1-105 Mín. - 108	NMX-U-125-SCFI-2016
Relación de contraste extendida	0.98 Mín. - 0.99	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de índice de blancura	20% Máx. - 10,6%	NMX-U-125-SCFI-2016



Protexa Recubrimientos S. A. de C. V. garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación al salir de nuestra planta y que las instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basadas en nuestra amplia experiencia, pero como los métodos y condiciones específicas en que el producto se aplicará están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar pruebas previamente de acuerdo a sus necesidades. La empresa no se hace responsable por daños o perjuicios ocasionados por el uso, manejo, aplicación o almacenaje inadecuados, ni por diluciones realizadas y mezclas o combinaciones con otros productos. Para mayor información de nuestros productos dirigirse al Departamento Técnico de Protexa Recubrimientos.

