

## Impermeabilizante Acrílico



### Descripción:

AÍSLA MUROS es un recubrimiento impermeable y aislante térmico acrílico elastomérico integral, base agua, 100% ecológico, de fácil aplicación. Formulado con la tecnología más avanzada en resinas acrílicas, microesferas de alto poder aislante que, en combinación con pigmentos laminares seleccionados y un efectivo paquete de aditivos, le proporcionan excelentes propiedades de impermeabilidad, aislamiento térmico, elasticidad, flexibilidad, resistencia y adherencia para proteger de la humedad a muros, paredes, fachadas y superficies que son susceptibles a la acción de la humedad, sellando incluso las fisuras tipo telarañas.

### Uso:

Como recubrimiento impermeable y aislante térmico para proteger todo tipo de superficies verticales como muros, paredes y fachadas tanto interiores como exteriores. Se puede aplicar sobre sustratos de concreto, ladrillo, block, barblock, tabla roca, etc.

### Rendimiento:

Un litro cubre aproximadamente de 2.5 a 3.5 metros cuadrados aplicado a dos manos, dependiendo de la textura y rugosidad del sustrato. Vida útil 5 Años.

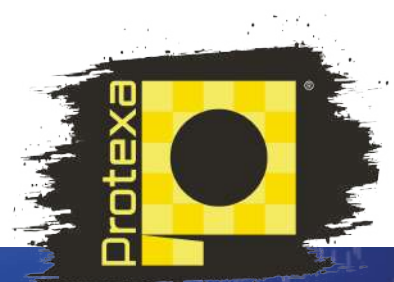
### Presentación:

Cubeta de 19 lts. en color blanco

### Aplicación:

Antes de aplicar AÍSLA MUROS tenga disponible cepillo de ixtle, rodillo o brocha y deberá seguir los siguientes pasos:

- **LIMPIAR:** La superficie debe estar limpia y libre de polvo, grasas, humedad, salitre, moho, pintura suelta anterior y/o cualquier otro material contaminante que pueda afectar su adherencia.
- **RESANAR:** Resane todas las fallas superficiales de los muros como: oquedades, huecos y relieves utilizando Plasticril Cemento Plástico.
- **IMPRIMAR:** Una vez terminada la limpieza, principalmente en superficies nuevas y porosas, y para promover una mayor adhesión del recubrimiento, aplique una mano de Sellacril Sellador Acrílico con cepillo, brocha o rodillo y deje secar antes de proseguir con su aplicación.
- **PRIMERA CAPA:** Aplique la primera mano del recubrimiento AÍSLA MUROS de manera uniforme, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha a razón de 0.17 lts./m<sup>2</sup>. Deje secar antes de aplicar la siguiente mano.  
**SEGUNDA CAPA:** Aplique la segunda mano del recubrimiento AÍSLA MUROS en forma cruzada con respecto a la primera mano, a una razón de 0.17 lts./m<sup>2</sup> hasta cubrir totalmente la superficie.



## Impermeabilizante Acrílico



### Almacenaje:

Almacenado en lugares frescos y secos, bajo techo, en envase original perfectamente cerrado AÍSLA MUROS conserva sus propiedades por 12 meses. No estibar más de tres cubetas superpuestas.

### Ventajas:

Con AÍSLA MUROS se forma un sistema impermeable y aislante acrílico integral que al secar forma una capa elastomérica continua, uniforme y totalmente sellada, libre de uniones y resistente que:

- Previene el deterioro prematuro de los elementos constructivos de los muros y paredes.
- Evita que la humedad penetre al interior de los inmuebles por las paredes y muros.
- Reduce notablemente la formación de moho, producido por efecto de condensación en temporada de frío y zonas húmedas.
- Por su gran poder cubriente, sella las fisuras pequeñas tipo telarañas que se forman naturalmente a los acabados con cemento y concreto.
- Tiene una excelente protección térmica ya que, por su formulación, posee una conductividad térmica muy baja, adicional a su elevado poder reflejante que evita que el calor pase a través de él permitiendo un diferencial de temperatura entre el exterior y el interior; muy superior a una pintura convencional.
- Esta propiedad térmica permite un ahorro de energía, motivada por la menor utilización de los equipos de aire acondicionado.

- Es de fácil aplicación, está listo para usarse y es totalmente ecológico.
- 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.

### Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- No aplicar el producto a temperaturas menores de 8 °C ni mayores de 40 °C.
- No aplicar sobre pinturas vinílicas ni vinil-acrílicas.
- No se recomienda su aplicación en días lluviosos o cuando haya amenaza de lluvia.
- No aplicar el producto sobre superficies húmedas.
- No mezclarlo con otros productos.
- No diluirlo para su aplicación.
- No se deja al alcance de los niños.
- Agitar bien antes y ocasionalmente durante su uso.



## Impermeabilizante Acrílico



### Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Especificación	Método
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color	Blanco	Interno
pH	9.0 +/- 1.0	E-70
Densidad, gr/ml	1.06 +/- 0.06	D-1475
% de Sólidos	46.0 +/- 4.0	D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	21,000 +/- 3,000	D-2196
Secado al tacto, hr	1.0	ASTM D-1640
Secado Total, hr	8 - 12	ASTM D-1640
Densidad aparente, kg/m <sup>3</sup>	869.56	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m•K	0.0771	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0,005 m, K•m <sup>2</sup> /W	0.0648	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa•s•m	0.002	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % masa / % vol.	4.34 / 3.767	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % masa	3.58	NOM-018-ENER-2011
Índice de Reflectancia Solar, IRS	L1 - 105 Mín.	NMX-U-125-SCFI-2016
Relación de contraste extendida	0.98 Mín.	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de índice de blancura	20% Máx.	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.

