

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.

Usos:

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. Con vida útil de 5 años.

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.

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.

IMPERMEABILIZANTE Y AISLANTE TÉRMICO ACRILICO INTEGRAL PARA MUROS Y PAREDES CUMPLE NORMAS NOM-018-ENER-2011, NMX-C-450-ONNCCE-2019 Y NMX-U-125-SCFI-2016

- 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 y 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..

Presentación:

Cubeta de 19 L

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 y principalmente en superficie 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 AISLA MUROS de manera uniformemente, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha a razón de 0.17 L/m², deje secar antes de aplicar la siguiente mano.

- **SEGUNDA CAPA.** Aplique la segunda mano del recubrimiento AISLA MUROS en forma cruzada con respecto a la primera mano a una razón de 0.17 L/m² y así cubrir totalmente la superficie.

Almacenaje:

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

Restricciones, recomendaciones y observaciones:

- No aplicar el producto a temperaturas menores de 8 °C ni mayores de 40 °C.
- No aplicarlo 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. a 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.
- En caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato.
- Evite el contacto con la piel y con los ojos, en caso de salpicadura lávese con abundante agua de 10 a 15 minutos y solicite atención médica en caso necesario.

Propiedades físicas:

PROP. FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN	NORMA REFERENCIA
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color seco	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 ³	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 ² /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 sus productos están libres de defectos de fabricación al salir de la Planta y que cumplen con la información y especificaciones indicadas en sus hojas técnicas, sin embargo, debido a que su aplicación y sus condiciones están fuera de nuestro control, la Empresa no se hace responsable por daños, perjuicios o fallas atribuibles al inmueble, por el mal uso, manejo inadecuado, diluciones mezclas o combinaciones no indicadas de nuestros productos, o por fenómenos naturales extremos como: huracanes, terremotos, inundaciones, etc. Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico.

04/Marzo/22. Esta Ficha Técnica substituye a cualquier anterior a esta fecha. Visite nuestra página: www.impermeabilizantesprotexa.com donde encontrará la versión vigente. Sujeto a cambios sin previo aviso.