

## Impermeabilizante Acrílico



### Descripción:

Impermeabilizante acrílico elastomérico, base agua, 100% ecológico, de aplicación en frío. Formulado con la tecnología más avanzada en resinas acrílico estirenadas y reforzado con cargas minerales de alto desempeño que, en combinación con pigmentos laminares seleccionados y un efectivo paquete de aditivos, le confieren un excelente poder cubriente y elevadas propiedades de impermeabilidad, flexibilidad y adherencia.

### Uso:

Como impermeabilizante para proteger todo tipo de techos, domos, cubiertas, cúpulas y, en general, superficies horizontales con una pendiente mínima de 4%, además de superficies verticales. Se puede aplicar sobre sustratos de concreto, ladrillo, block, fibrocemento, asfálticos intemperizados, metálicos, etc.

### Rendimiento:

Un litro cubre aproximadamente un metro cuadrado aplicado a dos manos, dependiendo de las condiciones y textura del sustrato. Si se utiliza membrana de refuerzo, el rendimiento estimado será de 1.5 lts./m<sup>2</sup> a dos manos.

### Presentación:

Cubeta de 18 lts., en colores blanco y rojo.

### Aplicación:

Antes de aplicar RAIN COAT 5A tenga a la mano cepillo de ixtle, rodillo o brocha y deberá seguir los siguientes pasos:

- Limpie perfectamente la superficie, retirando polvo, grasa, aceites o materiales impermeabilizantes viejos falsamente adheridos.
- Para obtener mejores resultados aplique inicialmente una capa de Sellacril Sellador Acrílico y esperar a que seque antes de la aplicación del impermeabilizante.
- Se deberán sellar todas las grietas, pretiles, chaflanes, salientes de tuberías, bases de climas, bases de tinacos, juntas, etc., con Plasticril Cemento Plástico Acrílico.
- Aplique la primera capa de RAIN COAT 5A uniformemente, con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.
- Si se requiere, coloque inmediatamente después de aplicar la primera capa de RAIN COAT 5A la membrana de refuerzo de poliéster Poliflex o Poliflex R, instalándola alternadamente con la primera capa de impermeabilizante, evitando dejar bolsas de aire y arrugas. Esto dará mayor resistencia y duración al impermeabilizante. Deje secar antes de aplicar la siguiente capa.
- Aplique una segunda capa de RAIN COAT 5A en forma cruzada con respecto a la primera capa hasta cubrir totalmente la superficie.

### Almacenaje:

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

# Impermeabilizante Acrílico



## Ventajas:

RAIN COAT 5A es un sistema impermeable de aplicación en frío que al secar forma una membrana elastomérica uniforme y totalmente sellada libre de traslapes que:

- Es de fácil aplicación y está listo para usarse.
- Tiene una excelente relación costo-beneficio.
- Posee excelente resistencia al intemperismo (cambios de temperatura, choque térmico, rayos UV y lluvia).
- Se adhiere firmemente sobre los principales materiales de construcción.
- Excelente resistencia al agua
- No requiere de mano de obra especializada para su aplicación.
- Su elasticidad le permite soportar las expansiones y contracciones normales de toda construcción.

## Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- 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 hay 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 de agua constante.
- No mezclarlo con otros productos, ni diluirlo.
- El uso de materiales ajenos a Protexa en la misma aplicación, cancela la garantía.

# Impermeabilizante Acrílico



## Propiedades físicas:

Propiedades físicas	Especificación	Método
Apariencia	Suave, Característica	Interno
Color	Blanco y Rojo	Interno
Ph	9.0 +/- 1.0	ASTM E-70
Densidad, gr/ml	1.25 +/- 0.04	ASTM D-1475
% de Sólidos	42.5 +/- 2.5	ASTM D-2369
Viscosidad Brookfield, cps	55,000 +/- 5,000	NMX-C-450-ONNCCE-2019
Densidad aparente, kg/m <sup>3</sup>	1,282.02	NOM-018-ENER-2011
Conductividad Térmica, W/m•K	0.0638	NOM-018-ENER-2011
Valor R, espesor de 0.003 m, K•m <sup>2</sup> /W	0.04702	NOM-018-ENER-2011
Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa•s•m	0.00169	NOM-018-ENER-2011
Adsorción de humedad, % peso / % vol.	2.425 / 2.485	NOM-018-ENER-2011
Absorción de agua, % peso	3.08	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. - 0.98	NMX-U-125-SCFI-2016
Diferencia de índice de blancura	20% Máx. - 9.4 %	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.

