

# 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 el sistema exclusivo Ecofiber de fibras naturales ecológicas que, en combinación con microesferas, pigmentos laminares seleccionados y un efectivo paquete de aditivos, le confieren elevadas propiedades de impermeabilidad, reflectividad, elasticidad, flexibilidad y adherencia. Además, su alto poder reflejante y su contenido de microesferas le permiten tener propiedades termoaislantes que reducen el paso de calor al interior de los recintos.

## Uso:

Como impermeabilizante para proteger todo tipo de techos, domos, cubiertas, cúpulas, y en general superficies horizontales con una pendiente mínima de 2 %, además de superficies verticales. Se puede aplicar sobre sustratos de concreto, ladrillo, block, fibrocemento, aislamiento térmicos, metálicos, etc.

## Rendimiento:

Un litro cubre 1m<sup>2</sup> aplicado a dos manos.

\*El rendimiento puede variar según el tipo de sustrato, condiciones en las que se encuentra, uso de malla de refuerzo y las prácticas para su instalación. El rendimiento especificado es únicamente con fines informativos para su estimación.

## Presentación:

- Cubeta de 18 y 19 Litros
  - Galón de 3,785 Litros
  - Cubetón 21,6 Litros
  - Tambo 200 Litros
- En colores blanco y rojo.

## Almacenaje:

Almacenar en lugares frescos y secos, bajo techo. Estiba máxima de 3 cubetas superpuestas. Evitar exponer el producto a temperaturas inferiores a 5°C. Conserva sus propiedades por 24 meses después de su fecha de elaboración.

## Ventajas:

APLICA FÁCIL 5 AÑOS es un sistema impermeable de aplicación en frío que al secar forma una membrana elastomérica uniforme y totalmente sellada libre de traslapes, por lo que:

- Es opcional el uso de membranas o telas de refuerzo porque cuenta con el sistema de refuerzo interno exclusivo de Protexa, Ecofiber.
- Es de fácil aplicación y está listo para usarse.
- 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 elevado poder reflejante (color blanco) y su contenido de microesferas le permiten reducir la temperatura al interior de las viviendas teniendo ahorros importantes en el consumo de energía.
- Es especialmente indicado para condiciones especiales de toda construcción.

# Impermeabilizante Acrílico



## Aplicación:

Antes de aplicar **APLICA FÁCIL 5A** tenga a la mano cepillo de ixtle, rodillo o brocha y siga los siguientes pasos:

### Preparación de la superficie

- Verifique que la superficie a tratar tenga un **grado de inclinación uniforme** de **1 a 2 %**.

- Limpie la superficie, eliminando humedad, polvo, grasa, aceites o impermeabilizantes viejos falsamente adheridos.
- **Antes de aplicar el impermeabilizante, aplique una capa de Sellacril, Sellador Acrílico y deje secar al menos 2 horas antes de aplicar el impermeabilizante.**

### Tratamiento de puntos críticos

- Resane todas las grietas, pretiles, chaflanes, salientes de tuberías, juntas, bases de climas, de tinacos, etc., con Plasticril, Cemento Plástico Acrílico.

### Primera capa

- Aplique la primera capa de **APLICA FÁCIL 5A** de manera uniforme con cepillo de ixtle, rodillo o brocha.
- Si desea prevenir problemas de fisuras, se recomienda el uso de membrana de refuerzo PoliflexR.
- Si decide incluir la membrana o malla, colóquela inmediatamente después de la primera capa de **APLICA FÁCIL 5A**, alternando con la capa de impermeabilizante y evitando dejar bolsas de aire o arrugas. Esto proporciona mayor resistencia y durabilidad al impermeabilizante.
- Deje secar antes de continuar.

## Segunda capa

- Aplique la segunda capa de **APLICA FÁCIL 5A** en forma cruzada respecto a la primera, asegurando una cobertura total de la superficie.

## Restricciones, recomendaciones y Observaciones:

- No aplicar el producto a temperaturas menores de 10 °C ni mayores de 40 °C.
- No aplicar el producto directamente sobre asfalto ni sobre mantos asfálticos prefabricados.
- No se recomienda su aplicación en días lluviosos o cuando hay amenaza de lluvia.
- No aplicar el producto sobre superficies húmedas con encharcamientos ni sobre superficies mojadas.
- No es recomendable utilizarlo en lugares donde esté en inmersión constante. No mezclarlo con otros productos, ni diluir.
- Para conservar la garantía, evite mezclar o combinar este producto con otros de diferentes marcas.

# Impermeabilizante Acrílico



## Propiedades físicas:

| Propiedades físicas                              | Especificación               | Método                     |
|--------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| <b>Apariencia</b>                                | <b>Suave, Característica</b> | <b>Interno</b>             |
| <b>Color</b>                                     | <b>Blanco y Rojo</b>         | <b>Interno</b>             |
| <b>pH</b>                                        | <b>9,0 +/- 1.0</b>           | <b>ASTM E-70</b>           |
| <b>Densidad, gr / ml</b>                         | <b>1,015 +/- 0,025</b>       | <b>ASTM D-1475</b>         |
| <b>% Sólidos</b>                                 | <b>33,0 +/- 3,0</b>          | <b>ASTM D-2369</b>         |
| <b>Densidad aparente, kg/m³</b>                  | <b>988,43</b>                | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Conductividad Térmica, W/m·K</b>              | <b>0,0673</b>                | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Valor de R, espesor de 0.003m, K·m²/W</b>     | <b>0,0445</b>                | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Permeabilidad al vapor de agua, ng/Pa·s·m</b> | <b>0,003</b>                 | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Adsorción de humedad, % peso / %vol.</b>      | <b>5,91 / 6,00</b>           | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Absorción de agua, % Peso</b>                 | <b>6,49</b>                  | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Índice de Reflectancia Solar, ISR</b>         | <b>L1-105 Mín. - 109</b>     | <b>NOM-018-ENER-2011</b>   |
| <b>Relación de contraste extendida</b>           | <b>0,98 Mín. - 0,99</b>      | <b>NMX-U-125-SCFI-2016</b> |
| <b>Diferencia de índice de blancura</b>          | <b>20% Máx. - 11%</b>        | <b>NMX-U-125-SCFI-2016</b> |



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.



CON CERTIFICADOS NOM-018-ENER-2011, NMX-U-125-SCFI-2016