



# ALTO PODER CUBRIENTE

Impermeabilizante acrílico y aislante térmico



## Imper Rey Hogar Impermeabilizante acrílico y aislante térmico

### Descripción

**Imper Rey Hogar 5 años** es un impermeabilizante acrílico elastomérico y aislante térmico. Es elaborado con resinas estireno acrílicas de excelente calidad que le confieren propiedades de flexibilidad, adherencia y durabilidad, además esta formulado con cargas minerales, pigmentos y aditivos para proporcionar excelente poder cubriente, blancura y resistencia a la trasmisión de calor. Forma una capa resistente que impide la filtración de agua y humedad, posee alta elongación que lo hace resistente al agrietamiento soportando movimientos normales de expansión y contracción.

### Ventajas

- Producto de fácil aplicación
- Colores: Blanco y Rojo, fibrado y sin fibra
- Garantía de 5 años
- Muy buena resistencia al intemperismo.
- Alto poder cubriente.
- Excelente reflectancia solar, solo en color blanco.
- Ayuda a reducir la temperatura al interior de las viviendas.

### Modo de Aplicación

1. La superficie de aplicación deberá de contar con las pendientes adecuadas para evitar la acumulación de agua, así como salidas pluviales suficientes, la superficie deberá estar libre de contaminantes (polvo, grasa, material mal adherido, hongos, humedad, oxido, etc.) para no afectar la adherencia de los productos.
2. Resanar grietas, juntas y puntos críticos como fisuras, uniones de losas, chaflanes, etc. Utilice Termofiber Cemento plástico.
3. Aplicar una capa de Termofiber Sellador acrílico en toda la superficie a impermeabilizar utilizando un rodillo o cepillo de ixtle, dejar secar de 2-4 hr dependiendo de la temperatura ambiente.
4. Aplicar en un sentido transversal a la pendiente de la superficie una capa uniforme de Imper Rey Hogar sin diluir (revolver antes de utilizarlo), dejar secar de 8-12 hrs dependiendo de las condiciones ambientales, si es requerida mayor resistencia puede utilizar malla de refuerzo junto con la primera capa.
5. Aplicar una segunda capa de Imper rey Hogar de forma transversal a la primera capa y en el sentido de la pendiente de la superficie, verificando el secado correcto de la primera capa.

### Recomendaciones

- No se debe diluir el producto.
- No se debe de aplicar a temperaturas menores a 8°C ni mayores a 40°C, tampoco deberá aplicarse bajo amenaza de lluvia o humedad en la superficie.
- No agregue o mezcle materiales que adulteren la formulación.



### Usos principales

**Imper Rey Hogar 5 años** fibrado está diseñado para usarse como recubrimiento impermeable y acabado reflectivo a rayos solares, en techos de concreto, laminas metálicas, entre otros, aplicado en casas residenciales, bodegas, hoteles, obra de construcción en serie, etc

### Rendimiento

El rendimiento aproximado de **Imper Rey Hogar 5 años** es de 1.2 L/m<sup>2</sup> en dos manos y de 1.5 L/m<sup>2</sup> con malla de refuerzo. Puede variar de acuerdo con la rugosidad y absorción de la superficie de aplicación.

### Limitantes

Almacene el producto en un lugar seco y fresco (no menor a 5°C ni mayor a 40°C), no estibe más de 3 cubetas de 19 L. El producto deberá ser utilizado antes de la fecha marcada en el envase.

Es necesario lavar la losa impermeabilizada con agua y jabón por lo menos cada 6 meses de esta manera el impermeabilizante conserva su blancura y pueda reflejar los rayos UV.

Fecha de caducidad marcada en el empaque.

#### Contacto:

800 726 3573

81 8345 0055 ext. 3183

[www.termofiber.com](http://www.termofiber.com)



## Propiedades físicas

| Propiedades Físicas               | Unidades            | Especificación  | Método                |
|-----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------------|
| Apariencia                        | N/A                 | Líquido Viscoso | Interno               |
| Color                             | N/A                 | Blanco y Rojo   | Interno               |
| pH                                | N/A                 | 8.5 – 9.5       | Interno               |
| Densidad                          | g/cm <sup>3</sup>   | 1.27 – 1.31     | Interno               |
| Sólidos                           | %                   | 46.0 – 50.0     | Interno               |
| Viscosidad                        | cPs                 | 35,000 – 60,000 | Interno               |
| Reflectancia solar*               | %                   | 83.8            | ASTM C1549-16         |
| Emisividad térmica*               | N/A                 | 0.91            | ASTM C1371-15         |
| Índice de Reflectancia Solar*     | Low wind            | 106.1           | ASTM E 1980-11 (2019) |
|                                   | Medium wind         | 105.6           | ASTM E 1980-11 (2019) |
|                                   | High wind           | 105.3           | ASTM E 1980-11 (2019) |
| Resistencia a la tensión          | Lb/in <sup>2</sup>  | 200 mínimo      | Interno               |
| Elongación                        | %                   | 100 mínimo      | Interno               |
| Densidad aparente*                | kg/m <sup>3</sup>   | 1859,99         | NOM-018-ENER-2011     |
| Conductividad térmica*            | W/m*K               | 0,0738          | NOM-018-ENER-2011     |
| Valor R, espesor 0.005m*          | K*m <sup>2</sup> /W | 0.0694          | NOM-018-ENER-2011     |
| Permeabilidad al vapor de agua*   | ng/Pa*s*m           | 0.001           | NOM-018-ENER-2011     |
| Adsorción de humedad*             | %peso / %volumen    | 3,841 / 7,052   | NOM-018-ENER-2011     |
| Absorción de agua*                | % peso              | 16,35           | NOM-018-ENER-2011     |
| Índice de Reflectancia Solar, L1* | IRS                 | 103             | NMX-U-125-SCFI-2016   |
| Relación de Contraste Extendida*  | N/A                 | 0.95            | NMX-U-125-SCFI-2016   |
| Diferencia de índice de Blancura* | %                   | 4.4             | NMX-U-125-SCFI-2016   |

\* Evaluaciones por laboratorio externo

## Precauciones

Mantenga las cubetas fuera del alcance de los niños. Evite el contacto con los ojos, si sucediera, lave con abundante agua durante 10 ó 15 minutos y solicite atención médica inmediata. En caso de salpicaduras sobre la piel, remover con agua y jabón. En caso de ingestión accidental no se provoque vómito y solicite atención médica inmediata.



Fecha de actualización: Junio- 2023

Folio: FT-IRH.V2023-1.0

Esta ficha técnica sustituye a cualquier otra realizada anteriormente

## Garantía

“Panel Rey México, S. A. Mantiene la facultad de ejercer modificaciones a la información de este documento sin previo aviso. No es posible tener en cuenta toda la normatividad relacionada con el producto, por lo tanto, el usuario debe tener en cuenta estas normas. Todas las reclamaciones deben de estar por escrito y sustentadas con evidencia; se deben de enviar en un período no mayor a 30 días naturales a partir de la fecha en que se descubrió o debió haberse descubierto el defecto y debe de estar dentro del período de garantía del producto. El cliente no debe de alterar o reparar el área afectada hasta que Panel Rey haya revisado el problema y determine una posible causa. La responsabilidad de Panel Rey México, S. A. se limita únicamente a la reposición del material defectuoso y no se hace responsable de los daños fortuitos e imprevistos, directos o indirectos, ni por cualquier pérdida causada por la aplicación de estos productos que no vaya acorde con las instrucciones o con el uso intencionado, así como la aplicación del producto posterior a la fecha de caducidad.”

### Contacto:

800 726 3573

81 8345 0055 ext. 3183

www.termofiber.com

### Panel Rey S.A.

PRE-820415-237

Serafín Peña 938 Sur, Col. Centro C.P. 64000,

Monterrey, Nuevo León, México.