



## **IMPERCROM 3500 PU**

**MEMBRANA DE POLIURETANO, LIBRE DE VOC**

**(ex CROM 3500)**

### DESCRIPCIÓN:

**IMPERCROM 3500 PU** es un producto mono componente en dispersión acuosa de polímeros de uretano, utilizado como membrana o recubrimiento impermeabilizante, resistente a radiación UV, de terminación en superficies de cubiertas, losas y muros de hormigón, albañilería y otros materiales usados en construcción. Producto libre de compuestos orgánicos volátiles (COV).

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Base	Poliuterano
Apariencia	Líquido Viscoso Gris
Densidad Líquida	1,35 ± 0,10 kg/litro
Densidad Membrana	1,65 ± 0,10 kg/litro
Contenido de sólidos en peso	65 ± 5% en peso
Elongación a Rotura	>300%
Tensión de Rotura	>1,7 Mpa
Dureza	70 shora A
NCH 2457:2014 Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.	Permeable
Contenido de VOC	Exento de VOC; 0,0 gr/l

### PROPIEDADES:

- Base acuosa.
- No es inflamable ni combustible.
- Mono componente.
- Listo para su uso, aplicación en frío.
- Permeable al vapor.
- Libre de VOC.
- Resistente a la radiación ultravioleta (UV).
- Insoluble en agua.
- Muy buena adherencia a materiales porosos y no porosos.
- Forma membrana elástica capaz de puentear fisuras.
- Puede usarse con refuerzo de geotextiles tejidos y no-tejidos.

Continúa en página siguiente

## USOS, APLICACIONES Y MODO DE EMPLEO:

- Recubrimiento impermeabilizante en cubiertas nuevas o existentes que se requiera recuperar.
- Recubrimiento impermeabilizante en zonas húmedas, como baños, cocinas y terrazas.
- Recubrimiento impermeabilizante en jardineras.
- Recubrimiento impermeabilizante en losas y sobre losas, bajo revestimientos cerámicos, baldosas y/o similares.
- Aplicable en superficies verticales.

### Preparación de la superficie

La superficie a tratar debe estar sana, limpia, libre de materiales que impidan un buen anclaje. La superficie, debe estar firme, limpia, seca y libre de suciedad, aceite, grasa y reparada de ser necesario. Los sustratos adecuados para esta aplicación son: hormigón, metal, ladrillo, fibrocemento, baldosas cerámicas, sustratos de madera.

### Preparación de IMPERCROM 3500 PU

Antes de aplicar, homogenice **IMPERCROM 3500 PU** durante un minuto hasta alcanzar una mezcla homogénea. Se debe evitar realizar una revoltura excesiva con el fin de minimizar el aire atrapado.

### Aplicación

Aplice **IMPERCROM 3500 PU** mediante brocha, rodillo de pelo corto, rodillo de espuma plástica o pulverizador sin aire, para evitar incorporar al producto aire o aceite del sistema de pulverización.

**IMPERCROM 3500 PU** se aplica directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente.

La aplicación de la primera mano sobre la imprimación o de la segunda mano sobre la primera de ellas, debe ser aplicada una vez que la mano anterior está suficientemente firme para no ser afectada por la siguiente aplicación.

Evite aplicar el producto con temperaturas inferiores a 10 grados y superiores a 35 grados, tanto en el ambiente como en el sustrato.

Evite que el producto se acumule en baches ya que produce espesores mayores, donde pueden producirse fisuras superficiales, por la diferencia en la velocidad de secado. Si esto ocurre, aplique una mano adicional en la zona, sellando la fisura.

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con agua inmediatamente después del uso. El material endurecido sólo puede retirarse mecánicamente.

### RENDIMIENTO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad y/o absorción de la superficie dónde se aplica y del espesor del recubrimiento fresco. Como referencia se puede estimar entre 1,6 y 1,7 kg/m<sup>2</sup> de producto por milímetro de espesor de la aplicación. Es altamente recomendable aplicar en dos manos para sellar la superficie. La segunda mano debe ser aplicada en ángulo recto a la primera de ellas, una vez que ésta en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

Consumo	1,6-1,7 kg/m <sup>2</sup> /1mm de espesor/1mano
Rendimiento Tineta 20 kilos	11,8-12,5 m <sup>2</sup> /tineta/1mm/1mano
Rendimiento Galón 5 kilos	2,9-3,1 m <sup>2</sup> /galón/1mm/1mano

Nota: Los valores pueden variar dependiendo de las técnicas de aplicación y estado de la superficie.

Continúa en página siguiente

## PRECAUCIONES:

- No aplicar en cubiertas sin pendiente.
- No aplicar **IMPERCROM 3500 PU** sobre superficies con humedad ascendente.
- **IMPERCROM 3500 PU** no está recomendado de usar bajo agua permanente.
- **IMPERCROM 3500 PU** no es apto para aplicaciones con agua apozada.
- En caso de uso para tráfico peatonal, se debe proteger **IMPERCROM 3500 PU** con elementos como baldosas, pastelones de piedra, entre otros. Tomando la precaución de no dañar la película de IMPERCROM 3500 PU.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Almacene en envase cerrado en lugar fresco, y seco evitando la humedad.

El producto no contiene elementos peligrosos.

**IMPERCROM 3500 PU**, al ser producto químico se debe tener cuidado al manipularlo. Durante la aplicación se recomienda usar guantes, gafas de protección y tomar las precauciones habituales en el manejo de productos químicos. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Se recomienda consultar nuestra Hojas de Seguridad.

## ENVASES:

- Tineta de 20 kg.
- Galón de 5 kg.

## DURACIÓN:

12 meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

## IMPORTANTE

En CROM, nos comprometemos a proporcionar información precisa y recomendaciones basadas en nuestra experiencia y conocimiento actual de nuestros productos. Nuestros productos pasan por rigurosos procedimientos de calidad internos para garantizar su fiabilidad y rendimiento óptimo cuando se almacenan, manipulan y aplican adecuadamente según nuestras indicaciones. Sin embargo, es importante tener en cuenta que las condiciones reales del sitio y las variaciones en materiales y substratos pueden influir en el desempeño de nuestros productos. Por lo tanto, no podemos garantizar expresamente la comercialización o la aptitud para un propósito particular de nuestros productos en todas las situaciones. Instamos a los usuarios a realizar pruebas para confirmar la idoneidad de nuestros productos para su aplicación y propósito previsto en su entorno específico. CROM se reserva el derecho de realizar cambios en las propiedades de nuestros productos para mejorar su calidad y desempeño continuos. Se recomienda a los usuarios que consulten siempre la documentación más reciente, que esté disponible bajo solicitud y en nuestro sitio web [www.crom.cl](http://www.crom.cl).