

HOJA TÉCNICA

# IMPERCEM PU

## MEMBRANA LÍQUIDA DE ALTA PERFORMANCE

Impercem PU es una membrana alifática basada en una combinación de emulsiones elastoméricas y poliuretánicas de alta elongación y tracción, que le brindan alta resistencia a la intemperie y gran durabilidad.

Estas características, sumadas a su densidad y facilidad de aplicación lo convierten en uno de los mejores productos del mercado, simplifican la tarea del aplicador y asegura una impermeabilización duradera.

### CAMPOS DE APLICACION / USOS

- » Para impermeabilización o re-impermeabilización de techos planos o inclinados, azoteas, terrazas y balcones, incluso en aplicaciones verticales (paredes).
- » Para usar como revestimiento reflectivo, reduciendo los costos de enfriamiento del edificio.
- » En cubiertas con muchos detalles, donde es muy difícil colocar eficientemente una membrana tradicional.

### CONSUMOS

Aplicación simple 1,2 a 1,5 kg por metro<sup>2</sup>.

Aplicación con manto de refuerzo Impertex 75, entre 1,9 y 2,5 kg por metro<sup>2</sup>, dependiendo de la durabilidad deseada. (Superior a los 10 años)

### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO:

Se presenta en baldes de 20 kg.

Debe conservarse en los baldes originales cerrados, en condiciones de temperatura entre 5 y 30 grados. Si bien los baldes tienen larga vida, se recomienda usarlos dentro del primer año de producido.

Base química, poliuretano modificado con dispersión acrílica.

### VENTAJAS

- » Alta impermeabilidad
- » Alta elasticidad. Puntea fisuras y tolera dilatación y contracción por cambios de temperatura.
- » Reflectiva. Reduce el incremento de temperatura en el techo por incidencia de los rayos solares.
- » Resistente a los rayos UV.
- » Excelente adherencia sobre múltiples sustratos, (incluso no porosos), tales como cubiertas de hormigón, mortero, pinturas bituminosas, membranas asfálticas, baldosas, cerámica, ladrillos y chapa.
- » Sin juntas y sin solapes, que son los por donde entra el agua en los sistemas tradicionales.
- » Permite respirar al techo, ya que es permeable al vapor de agua, siendo impermeable a la misma en estado líquido.
- » Gran durabilidad.
- » Monocomponente, lista para usar.
- » Autonivelante.

### INFORMACIÓN TÉCNICA PROPIEDAD VALOR TÍPICO

- » Alargamiento de rotura: 290 %
- » Alargamiento de rotura luego de exposición a -25°C durante 4 horas) 118 %
- » Permeabilidad al agua, cada 24hs 0,11 kg/m<sup>2</sup>
- » Dureza Shore 72,1 A
- » Adhesión por tracción 25 kg/m<sup>2</sup>
- » Tiempo de secado al tacto 135 minutos
- » Tiempo de secado duro 180 minutos
- » Vida útil 5 años
- » Consumo sin manto 1,2 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- » Consumo con manto 1,9 a 2,1 kg/m<sup>2</sup>
- » Habilitación al tránsito 24 hs
- » Certificados ISO 9001 y 14001

## PROCEDIMIENTO DE APLICACION

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE. CONDICIONES DE APLICACIÓN

Temperatura del sustrato por encima de 8 grados y por debajo de 35 grados. La temperatura, deberá estar al menos 3 grados por encima del punto de rocío.

Humedad del sustrato, deberá ser menor al 6 %. Sin humedad ascendente de acuerdo a la norma ASTM (lámina de polietileno) Sin agua / humedad/ condensación en el soporte.

La superficie debe estar limpia, seca y libre de polvos.

Retire todo el material suelto o mal adherido de productos anteriores.

En caso de existir fisuras de más de 2 milímetros, se deberán abrir y reparar con un sellador para juntas, poniendo previamente el fondo de junta.

En caso de rotura de la losa deberá repararse con **Impercem MRA**, si el material faltante es de una carpeta, se pueden reparar con un mortero cementicio hasta nivelar el sustrato, luego de estas reparaciones se deberá dejar secar completamente.

### CONSUMO

Entre 1,2 y 1,5 kg por metro cuadrado en el esquema sin manto de refuerzo y entre 1,9 y 2,5 kg por metro cuadrado en los sistemas reforzados por mm de espesor.

### APLICACIÓN

Aplicar una capa diluida con un 20% de agua a modo de imprimación, luego aplicar manos puras hasta lograr de 1.2 a 1.5kg/m<sup>2</sup> de producto en el total de aplicaciones.

### APLICACIÓN CON MANTO GEOTEXTIL

Aplicar la mano de imprimación de igual manera al caso anterior. Luego, a medida que se va aplicando la primera mano de Impercem PU puro y se desenrolla el manto Impertex 75 para que comience a impregnarse con la capa húmeda.

Una vez aplicado el primer paño, repasar con el rodillo sobre la cara externa para lograr una mejor embeber el manto geotextil en la mano húmeda. Posteriormente aplicar otra mano pura sobre el manto. Continuar con este proceso, generando una superposición de entre 5 y 10 cm entre un rollo de Impertex 75 y el paño lindante.

Una vez que haya secado, aplicar manos sucesivas hasta alcanzar entre 1,9 y 2,5 kg por metro cuadrado, dependiendo de la durabilidad esperada. (Superior a los 10 años.)

## LIMITACIONES Y OBSERVACIONES

No aplicar el producto si se prevén lluvias dentro de las primeras 24 hs.  
No aplicar con temperatura sobre 35 grados en el sustrato.

No se debe aplicar en lugares que estén en inmersión permanente de agua.  
No debe aplicarse en techos expuestos a acumulación de agua por largos períodos.

No se debe aplicar en sustratos con humedad ascendente.

En caso de querer aplicar un producto cementicio (por ejemplo mortero) directamente sobre Impercem PU. Usar como interfase una barrera alcalina por ejemplo arena de cuarzo secada en horno sembrada abundantemente (a razón de 2 kg/m<sup>2</sup>) sobre la última mano húmeda.

Cada uso de producto se verá influenciado por las características de la obra, como los materiales y el medio ambiente, por lo que no se puede dar garantía comercial alguna ni de idoneidad para temas particulares. El usuario deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que pretende darle.

## SEGURIDAD E HIGIENE

» Utilizar gafas y guantes de seguridad. Ante salpicaduras en los ojos lavar con abundante agua inmediatamente hasta verificar la eliminación completa del producto y asistir a un centro de ojos.

» Si se produce ingesta beber abundante agua y acudir a un centro médico.

» Transporte: sustancia no peligrosa

» Toxicidad: no es toxico ni inflamable.

» Producto no peligroso para el uso previsto

## OBSERVACIONES:

Cada uso de producto se verá influenciado por las características de la obra, como los materiales y el medio ambiente, por lo que no se puede dar garantía comercial alguna ni de idoneidad para temas particulares. El usuario deberá determinar si el producto es adecuado para el uso que pretende darle.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.