

CROM 3500

MEMBRANA DE POLIURETANO EN AGUA, LIBRE DE VOC

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

Base: Poliuretano.
Apariencia: Líquido Viscoso Blanco o Gris.
Densidad líquida: $1,35 \pm 0,10$ kg/litro.
Densidad membrana: $1,65 \pm 0,10$ kg/litro.
Contenido de sólidos en peso: 65 ± 5 % en peso.
Elongación a Rotura: > 300 %.
Tensión de rotura: $> 1,7$ Mpa.
Dureza: 70 shore A.
Permeabilidad al vapor: Permeable.
Contenido de VOC: Exento de VOC; 0,0 g/l.

DESCRIPCIÓN:

CROM 3500 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 sin incorporación de compuestos orgánicos volátiles (COV).

PROPIEDADES:

- **CROM 3500**, es una solución, en dispersión acuosa, de polímeros de uretano (poliuretano, PU), por lo cual no es inflamable ni combustible.
- **CROM 3500**, es un productos monocomponente, listo para ser aplicado.
- **CROM 3500** es permeable al vapor, permite que el sustrato respire. Informe DICTUC N°1611940.
- **CROM 3500**, en su fabricación, no se le incorporan elementos o solventes volátiles, sino sólo el agua de mezcla, siendo considerado como producto LEED.

- El contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV-VOC) incorporados en **CROM 3500**, es de 0,0 g/litro.
- **CROM 3500**, polimerizado, es insoluble en agua y resistente a la radiación ultravioleta (UV).
- **CROM 3500**, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.
- **CROM 3500**, posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos usados comúnmente en construcción, porosos y no porosos.
- **CROM 3500**, en su aplicación, forma una membrana impermeable, continua, elástica, con capacidad de puentear fisuras existentes.
- **CROM 3500**, de ser requerido, puede usarse con refuerzo de geotextiles tejidos y no-tejidos. El uso de refuerzos disminuye las tensiones superficiales y permiten optimizar el uso de la membrana a temperaturas bajo cero.

ENVASES:

- Tineta de 20 kg
- Galón de 5 kg

ALMACENAMIENTO:

- En envase cerrado en lugar fresco, y seco evitando la humedad.
- Utilice elementos de seguridad en la manipulación. El producto no contiene elementos peligrosos.
- Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena.
- Consultar Hoja de Seguridad del Producto

DURACIÓN:

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

Continúa en página siguiente

USOS O APLICACIONES:

CROM 3500 es recomendado para ser utilizado como:

- Recubrimiento impermeabilizante en cubiertas nuevas o existentes que se requiera recuperar.
- En áreas de tránsito peatonal.
- Recubrimiento impermeabilizante en zonas húmedas, como baños, cocinas y terrazas.
- Recubrimiento impermeabilizante en jardinerías.
- Recubrimiento impermeabilizante en losas y sobre losas, bajo revestimientos cerámicos, baldosas y/o similares.
- Se aplica también en superficies verticales.

MODO DE EMPLEO:

La superficie a imprimir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie, debe estar firme, limpia, seca y libre de suciedad, aceite, grasa y reparada de ser necesario.

Aplique **CROM 3500** 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.

La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie a recubrir, debe estar firme, limpia, seca y libre de suciedad, aceite, grasa y reparada de ser necesario.

Aplique **CROM 3500** 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.

CROM 3500 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.

CONSUMO:

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 1,3 y 1,4 kg/m² 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 está en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

Consumo	1,3-1,4 kg/m ² /1mm de espesor/1mano
Rendimiento Tineta 20 kilos	14,3-15,4 m ² /tineta/1mm /1mano
Rendimiento Galón 5 kilos	3,6-3,9 m ² /galón/1mm /1mano

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página www.crom.cl.