

## CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia	: Líquido lechoso blanco o gris
Contenido de sólidos	: $65 \pm 5$ % en peso
Densidad líquida	: $1,35 \pm 0,10$ kg/litro
Densidad membrana	: $1,65 \pm 0,10$ kg/litro
Elongación de rotura	: $\geq 300$ %
Tensión de rotura	: $\geq 1,7$ MPa



## 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**, 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 incrementar el uso de la membrana a temperaturas bajo cero.

## 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 jardineras.
- Recubrimiento impermeabilizante en losas y sobre losas, bajo revestimientos cerámicos, baldosas y/o similares.

Continúa en página siguiente

## MODO DE EMPLEO:

**Como imprimación:** La superficie a imprimir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie puede estar húmeda en condición sss, sin agua aposada o aspecto brillante.

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.

**Como recubrimiento:** La superficie a recubrir debe estar saneada, limpia, libre de materiales ajenos al elemento a tratar. La superficie debe estar húmeda, en condición saturada superficialmente seca (sss), sin agua aposada o aspecto brillante.

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.

Es altamente recomendable evitar sol directo o corrientes de aire, sobre el producto aplicado, durante el proceso inicial de polimerización y evaporación de agua.

## 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/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 está en condiciones de recibirla sin verse afectada en su integridad.

## ENVASES

- Tineta de 20 kg
- Balde 5Kg

## 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.

## DURACIÓN:

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

Fecha: Noviembre 2019 / Revisión: 01

Las fichas técnicas y hojas de seguridad de los productos **CROM** pueden ser modificadas sin previo aviso. Para consultar la última versión, visite nuestra página [www.crom.cl](http://www.crom.cl).

CROM se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo. Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar según las condiciones de aplicación o por otros factores. Por esto recomendamos hacer pruebas representativas previas a su empleo.