

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia : Líquido lechoso blanco o gris
Contenido de sólidos : 65 ± 5 % en peso
Densidad líquida : $1,35 \pm 0,10$ kg/litro
Densidad membrana : $1,65 \pm 0,10$ kg/litro
Elongación de rotura : 230 ± 20 %
Tensión de ruptura : $1,20 \pm 0,05$ MPa



DESCRIPCIÓN:

CROM PU 3500 es un producto mono componente, en base a 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 PU 3500, es una solución en dispersión acuosa de polímeros de uretano (poliuretano, PU), por lo cual no es inflamable ni combustible.

CROM PU 3500, en su fabricación, no se le incorporan elementos solventes volátiles, salvo el agua de mezcla, siendo considerado para soluciones LEED (el contenido de Compuestos Orgánicos Volátiles (COV-VOC) incorporados en **CROM PU 3500** es de **0,0** g/litro.

CROM PU 3500, polimerizado, es insoluble en agua y resistente a la radiación ultravioleta (UV), dada su composición en base a compuestos alifáticos.

CROM PU 3500, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.

CROM PU 3500, posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos usados comúnmente en construcción, porosos y no porosos.

CROM PU 3500, en su aplicación, forma una membrana impermeable continua, elástica, con capacidad de puentear fisuras existentes.

CROM PU 3500, de requerirse, puede ser usado 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 PU 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.

CONSUMO:

Como recubrimiento, su consumo dependerá de la rugosidad y/o absorción de la superficie dónde es aplicado 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 ésta esté en condiciones de recibir la sin verse afectada en su integridad.

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 apozada o aspecto brillante.

Aplique **CROM PU 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 PU 3500 puede ser diluido, agregando no más de un 10% de su peso de agua limpia.

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 sss, sin agua apozada o aspecto brillante.

Aplique **CROM PU 3500** mediante brocha, rodillo de pelo corto, rodillo de espuma plástica o pulverizador sin aire, para evitar incorporar aire al producto o aceite del sistema de pulverización. **CROM PU 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, alrededor de 24 horas, para evitar tensiones superficiales en la aplicación.

PRECAUCIONES:

Use los elementos de seguridad indicados para este tipo de material.

- Guantes de goma.
- Gafas de protección.
- Ropa de trabajo.
- Mantenga el envase cerrado y en lugar fresco.

- Evite el contacto con la piel y ojos (en caso contrario, lave con abundante agua).
- No exponga el producto a temperaturas extremas.
- No ingerir.

Y en general la requerida para la zona específica, como zapatos o botas de seguridad, arnés de seguridad u otros.

UNIDADES DE SUMINISTRO:

- Galones de 5 kg
- Tinetas de 25 kg
- Para envases de otros volúmenes, consulte con su asesor técnico en CROM S.A.

DURACIÓN:

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

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