

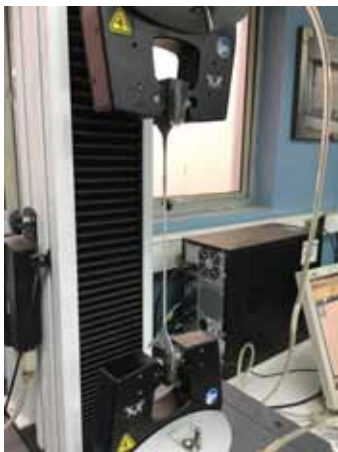
CROM 7500

Membrana elastomérica de poliuretano, bicomponente

CARACTERÍSTICA FÍSICA:

Apariencia:
 Comp. A Pasta viscosa gris
 Comp. B (Activador) Líquido amarillento

Producto (mezcla A+B): Líquido viscoso gris
 Densidad líquida : $1,9 \pm 0,1$ kg/litro
 Contenido sólido : ≥ 90 % en peso
 Elongación de rotura : ≥ 400 %
 Dureza Shore A : ≥ 70



DESCRIPCIÓN:

CROM 7500 es un producto de dos componentes de alta estabilidad, de polímero de uretano de tecnología alemana, para formar una membrana impermeable.

PROPIEDADES:

CROM 7500, es una solución, de polímeros de uretano (poliuretano, PU), en solvente.

CROM 7500, polimerizado, es insoluble en agua y resistente a productos químicos.

CROM 7500, es un producto de fácil aplicación mediante brocha, rodillo o pulverizadora sin aire.

CROM 7500, posee muy buena adherencia sobre la mayoría de los sustratos usados comúnmente en construcción, porosos y no porosos.

CROM 7500, dada su elasticidad, en su aplicación, forma una membrana impermeable, continua, elástica, con capacidad de puentear fisuras existentes.

USOS O APLICACIONES:

CROM 7500, es recomendado para ser utilizado como membrana impermeabilizante o como componente de un sistema de impermeabilización en:

- Jardineras.
- Áreas de tránsito peatonal protegido con **ADICRET REVESTIMIENTO PROTECTOR**.
- Zonas húmedas, como baños, cocinas y terrazas.
- Sistemas de impermeabilización de losas expuestas a tránsito como capa base o intermedia.
- Losas y sobre losas, bajo revestimientos cerámicos, baldosas y/o similares.
- Sistemas de impermeabilización en cubiertas como capa base o intermedia.

CROM 7500 no es resistente a radiación UV, por lo cual, de estar expuesto, debe ser protegido con un recubrimiento resistente a radiación UV.

CROM 7500 siempre debe ser protegido con **ADICRET REVESTIMIENTO PROTECTOR** tras a lo más 48 hrs. de aplicada la última capa de producto.

MODO DE EMPLEO:

Preparación de la superficie:

- El hormigón debe tener, a lo menos, 14 días de curado. Preferentemente, aplicar sobre superficies de hormigón con 28 días de curado.

Continúa en página siguiente

- La superficie de aplicación deberá estar libre de membrana de curado, material suelto, suciedad u otros elementos que puedan afectar la adherencia del recubrimiento.
- La humedad superficial deberá ser inferior a 5%.
- **CROM 7500**, de ser requerido, puede ser usado con refuerzo de geotextil no-tejido, especialmente en los encuentros muro-muro y muro-losa. El uso de refuerzos disminuye las tensiones superficiales y permite incrementar el uso de la membrana a temperaturas bajo cero.
- El espesor de cada capa no puede ser mayor de 0,5 mm.

Preparación del producto:

Homogenice el componente A. Homogenice el componente B, antes de agregarlo al componente A.

Vierta completamente el **Componente B (activador)** dentro del envase del **Componente A** ya que contiene las cantidades exactas de mezcla. Mezcle, preferentemente, con un mezclador de bajas revoluciones, evitando la incorporación de aire en la mezcla. Mezcle durante unos 5 minutos, hasta homogenización completa y color uniforme de la mezcla, libre de vetas de los componentes.

Terminada la homogenización, aplique de inmediato el producto

Aplicación del producto:

Aplique **CROM 7500** mediante brocha, rodillo de pelo corto, o pulverizador sin aire (evite incorporar, al producto, aire o aceite del sistema de pulverización).

En superficies porosas, es conveniente aplicar una primera capa de **CROM 7500** como imprimación, para sellar la superficie y evitar la formación de cráteres.

Aplique una primera mano de **CROM 7500** directamente sobre la superficie de hormigón o mortero o sobre la imprimación aplicada previamente. La colocación 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 y no tener más de 24 horas.

Utilice todo el producto preparado en un plazo total de una (1) hora.

Es recomendable proteger el producto aplicado de lluvia o polvo ambiental, durante el proceso inicial de polimerización.

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, 1,6 a 2 kg/m² para un espesor de producto seco de 0,6 a 0,8 mm.

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.

Prepare y aplique todo el producto contenido en los envases.

ENVASES:

- **CROM 7500 Juego de 22 kg aprox.**
Contenido: Comp. A 17,6 kg
Comp. B (Activador) 4,4 kg
- **CROM 7500 Juego de 4 kg aprox.**
Contenido: Comp. A 3,2 kg
Comp. B (Activador) 0,8 kg

LIMITACIONES:

CROM 7500 no puede ser expuesto a radiación ultravioleta (UV). De ser **CROM 7500** una capa superficial, recubrir con protección a la radiación UV.

No aplicar el producto cuando las superficies y/o el ambiente superen los 32°C.

Continúa en página siguiente

ALMACENAMIENTO:

- En envase cerrado en lugar fresco y seco, evitando la humedad.
- Utilice elementos de seguridad en la manipulación.
- **PRODUCTO INFLAMABLE.**
- Evite contacto con piel y ojos. Evite inhalar los vapores.

- Manipule el producto en lugar ventilado. En caso de contacto accidental con los ojos, lave inmediatamente con abundante agua y consulte por atención médica.
- En caso de exposición excesiva a vapores, retire a lugar ventilado y consulte atención médica.
- Use los elementos de seguridad habituales para este tipo de faena, alejado de llamas y generadores de chispas.


DURACIÓN:

Tres (3) meses en envase original cerrado, en un lugar fresco y seco.

TABLA DE PROPIEDADES (Métodos de ensayo y resultados)

PROPIEDAD	Método de ensayo	Resultado
Dureza Shore A	ASTM D 2240	≥ 70
Resistencia a tracción, MPa	ASTM D 412	≥ 2,2
Alargamiento de rotura (%)	ASTM D 412	≥ 400
Recuperación a 100% de elongación, %	ASTM D 412	≥ 98
Recuperación a 200% de elongación, %	ASTM D 412	≥ 94
Clasificación de Membrana Elastomérica	ASTM C 836	Tipo II

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.

Fecha: Diciembre 2019 / Revisión: 02

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.