

DESCRIPCION DEL REVESTIMIENTO

- DESCRIPCION** CIM 800 es una membrana fuerte, resistente a la intemperie, formulada específicamente para cumplir con los requisitos de la impermeabilización sobre o bajo nivel. Este uretano de dos componentes, de aplicación en frío y en líquido se adhiere firmemente a la mayoría de substratos, formando una barrera impermeable monolítica. Especialmente útil en techos sobre espacios críticos (salas de operaciones, centros de computación, Etc.), áreas con muchas penetraciones y vigas invertidas y la impermeabilización en medio de losas.
- VENTAJAS** Debido a su formulación específica, CIM 800 cumple con los requerimientos del mercado actual de impermeabilización, ofreciendo el mejor servicio y muchas ventajas en su uso.
- De aplicación en líquido, se adhiere a, y une a la mayoría de materiales comunmente usados en la construcción de techos.
 - Se puede aplicar sobre áreas irregulares con muchas penetraciones y bordillos.
 - Auto acomodante en los ángulos entre diferentes planos.
 - Un uretano extendido con asfalto que provee resistencia superior al intemperismo con, por lo menos, 3 veces más polímeros que los usados en membranas de bitumen modificado.
 - Ambientalmente seguro. Cumple con las normas de los compuestos orgánicos volátiles (VOC).
 - Puede repararse cuando se daña o cuando se hacen nuevos trabajos en los techos.
 - Posee excelente resistencia para soportar el tráfico normal de mantenimiento.
 - Es un excelente material para recubrir canales de desagüe.
 - Acepta la incorporación de agregados como parte integral del sistema, para cambiarle textura, color o tracción y aumentar la resistencia a UV.

PREPARACION DE SUPERFICIES

- General** Las superficies deben estar **limpias y secas**, sin aceites, grasas o basura suelta. El CIM Bonding Agent es recomendable sobre superficies no porosas. Deben efectuarse pruebas de adhesión para comprobar la correcta preparación de la superficie.
- Concreto** Perfil ICRI-CSP 4-6 con agregado expuesto. El concreto debe haber obtenido una compresibilidad mínima de 3000 PSI y estar libre de aditivos de fraguado y agentes desmoldantes. La superficie debe estar limpia y seca (menos de 5% de humedad) y no debe tener polvo o basura suelta.
- Acero** Servicio de inmersión. Arenado Industrial SSPC-SP10 NACE 2, metal casi blanco.
Servicio de no inmersión. Arenado Comercial SSPC-SP6 NACE 3.
Use CIM Bonding Agent para mejorar la adhesión.
- Otros Metales** Limpieza con solventes y abrasivos livianos -SSPC-SP1- para quitar el brillo de la superficie. Use CIM Bonding Agent para mejorar la adhesión.
- Vidrio** Limpieza total. El uso del CIM Bonding Agent mejora la adhesión.
- Madera** La superficie debe estar totalmente seca, limpia y libre de contaminantes.
- Revestimientos Anteriores** CIM 800 puede ser aplicado sobre otros revestimientos y obtenerse resultados aceptables. El uso de CIM Bonding Agent es recomendado para mejorar la adhesión. El resultado final podrá variar de acuerdo a los factores específicos de cada proyecto, incluyendo las condiciones de servicio a que esté expuesto el sistema. Deben efectuarse pruebas de adherencia para determinar su aceptación.
- Tierra** Use Scrim
- COLOR** CIM 800 es inicialmente de color negro brillante. Pierde ese brillo entre 3 y 6 meses al estar sometido a los rayos solares directos. Contacte a su representante de CIM para agregados y recubrimientos adecuados.

SOLIDOS X VOLUMEN 86% (35 mils/m²/litro)

COBERTURA

RECOMENDADA Se recomienda una aplicación mínima de 60 mils de película húmeda sobre toda el área .

VOC 111 g/l. CIM 800 cumple con las más estrictas normas sobre el contenido de orgánicos volátiles.

CIM 800

MEMBRANA COMERCIAL E INDUSTRIAL

INFORMACION GENERAL DE APLICACION

USOS	Para uso profesional solamente.
PRECAUCIONES	Evite la contaminación con agua o humedad. Mantenga todos los envases bien cerrados hasta cuando sea el momento de utilizarlos. El equipo, suministro de aire y las superficies de aplicación deben estar ABSOLUTAMENTE SECOS . No se aplique en ambiente húmedo, cuando la lluvia sea inminente o cuando el CIM 1000 o la superficie pueda mojarse antes de cuatro horas de haber sido revestida. Hay que tener cuidado cuando se aplica el CIM en los espacios confinados. Refiérase a la Guía de Instrucción IG-9 “Aplicación de Membranas CIM en Espacios Confinados” para más detalles
TEMPERATURA	La temperatura de la superficie de aplicación deberá ser por lo menos 10°C y estar al menos 2°C sobre el punto de rocío. NO SE APLIQUE CUANDO LA TEMPERATURA DEL SUBSTRATO O DEL AMBIENTE ESTEN EN ASCENSO O EL REVESTIMIENTO VA A ESTAR EXPUESTO DIRECTAMENTE A LOS RAYOS SOLARES. El CIM 1000 deberá estar a unos 15°C cuando sea mezclado y aplicado. CIM 1000 puede ser pre-calentado para facilitar la aplicación a bajas temperaturas ambientales, pero téngase en cuenta que el tiempo de aplicación se reducirá. Refiérase a la Guía de Instrucción IG-11 “Aplicación de Membranas CIM en Temperaturas Bajas” para más detalles.
EQUIPO	El equipo de aspersión requiere mangueras de bastante diámetro y una bomba para material pesado operada por aire. Se puede usar una bomba tipo “airless” para el suministro del fluido. Refiérase a la Guía de instrucción IG-12 “Aplicación Por Medio de Aspersión” o contacte a C.I.M. para recomendaciones específicas. Rodillos, jaladores (squeegees) y llanas también pueden ser utilizados para la aplicación.
TIEMPO DE USO	Casi 45 minutos. El tiempo de trabajo depende de la temperatura ambiente y el método de aplicación. Los requisitos de aplicación por aspersión serán relativamente menores.
IMPRIMACION	Las superficies porosas, tales como madera y concreto podrían ser imprimadas con C.I.M. 61BG Epoxy Primer para reducir la desgasificación. Se puede aplicar la membrana entre 8 y 48 horas después de aplicar el 61 BG Epoxy Primer. Refiérase a la descripción dedicada al 61 BG Epoxy Primer.
MEZCLADO	NO ADELGACE EL MATERIAL. NO MEZCLE A MANO. Inicie la mezcla de cada balde (17.3 litros) de CIM 800 usando un taladro tipo Heavy Duty y una paleta mezcladora apropiada. No induzca aire en la mezcla. Mientras esté agitando, agregue lentamente un recipiente (1.6 litros) de CIM 800 Activator y mezcle durante 3 minutos completos . Las proporciones están ya preparadas para asegurar el buen desempeño de la membrana. NO ESTIME CANTIDADES. El equipo de mezclado está diseñado para reducir errores de mezcla y aumentar la productividad en el trabajo. Refiérase a IG 8 “Mezclado del CIM Premix y CIM Activator”
APLICACION	Aplique el CIM 800 directamente sobre una superficie limpia y seca. Las aplicaciones en verticales requerirán de dos o tres manos para lograr el grosor recomendado.
RECUBRIMIENTO	CIM 800 puede ser recubierto en una hora y deberá hacerse tan pronto como la membrana no se pegue a una pieza de polietileno (típicamente dentro de las 4 horas subsiguientes a la mezcla). Si la membrana hubiera curado por más tiempo, la superficie deberá ser raspada, limpiada de polvo y basura y CIM Bonding Agent deberá ser utilizado de acuerdo a las instrucciones. Para servicio de inmersión, todas las manos deben ser aplicadas dentro del término de 4 horas entre cada mano, excepto en las líneas de traslape.
TIEMPO DE CURACION	Antes de poner la membrana en servicio con agua potable o aplicación similar, permita suficiente tiempo para la evaporación de todos los solventes y la curación total de la membrana. El tiempo requerido para 60 mils (1.5 mm) de película húmeda es de 2 semanas a 16°C. y variará de acuerdo a la temperatura del sustrato. Contacte a CIM Industries para más detalles. En otro tipo de usos, se puede poner el CIM 1000 en servicio a las 24 horas.
COBERTURA	Nota: Las Tablas de Cobertura mostradas son resultado de cálculo matemático y no toman en cuenta desperdicio, derrames, superficies irregulares o técnicas de aplicación. Consulte las Tablas de Cobertura de CIM 1000 para más detalles.
LIMPIEZA	Use Solvente Mineral para limpiar materiales sin curar. El equipo de aspersión debe ser limpiado periódicamente durante la aplicación del material para evitar su endurecimiento en las líneas y la bomba. El CIM ya curado es muy difícil de remover. El uso de solventes ayuda a suavizarlo para su remoción.

CONTACTE A C.I.M. INDUSTRIES PARA RECOMENDACIONES E INSTRUCCIONES ESPECIFICAS.

DATOS DE EMBARQUE, ALMACENAJE Y SEGURIDAD

ADVERTENCIA Inflamable. Usela solamente en lugares bien ventilados. No se almacene o utilice cerca de fuego, llamas, chispas o superficies muy calientes. Manténgase bien cerrado. Evite todo contacto con humedad o agua.

INFORMACION DE SEGURIDAD Este producto contiene asfalto y destilados de petróleo, compuestos de aminas, cileno y/u otros ingredientes químicos. Obsérvense las medidas de precaución y seguridad adecuadas durante el almacenaje, manejo, aplicación y curado. Refiérase a los CIM Material Safety Data Sheets (MSDS's) publicadas por C.I.M. Industries Inc. para más detalles sobre el uso apropiado de este producto.

EMPAQUE CIM 800 está disponible en unidades de mezcla de, aproximadamente, 0.9 galones y de 5 galones. Cada una de estas unidades consiste de un envase con el Premix y otro, más pequeño, con el Activador correspondiente. Las cantidades han sido pre medidas para tener la relación de mezcla correcta y dejar aún suficiente espacio en el envase del Premix para efectuar allí la mezcla de ambos componentes. **No estime las proporciones.**

EMBARQUE	PREMIX	ACTIVADOR
Peso Unidad de 5.0 gal (19lit)	19.5 kg por balde	2.3 Kg por botella 13.6 kg por caja de 6
Propiedades Punto de Flama Nombre Embarque Clase DOT	38.3°C Solución para Revestimiento Clase 3, UN1139, Pag. III	>121°C No está regulado No está regulado
ALMACENAJE Temperatura Tiempo NFPA	7° a 43°C 2 años Clase II	21° a 35°C 6 meses No Combustible

GARANTIA Y LIMITACION DE RESPONSABILIDAD DEL VENDEDOR

C.I.M. Industries, Inc. (CIM) garantiza que por un período de 5 años, a partir de la fecha de embarque al comprador inicial, cuando los componentes estén mezclados en la proporción correcta y por el tiempo requerido, el producto a) no se pondrá rígido ni se quebrará, y b) proveerá una barrera contra el agua. Debido a variantes en la aplicación, fuera del control de CIM y que podrían afectar los resultados, CIM no ofrece garantía de ningún tipo, expresa o implícitamente, incluyendo la de su comerciabilidad, fuera de que los productos se ajustan a las normas de calidad de CIM. Si se estableciera un rompimiento a esta garantía, la única acción remedial hacia el comprador será la reposición del precio de venta, o, a discreción del fabricante, el reemplazo del material involucrado en ella. El comprador renuncia al reclamo de daños adicionales, incluyendo aquellos imputables directamente a la falla.

LA INFORMACION PRESENTADA EN ESTE DOCUMENTO ESTA
SUJETA A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

CONTACTE A C.I.M. INDUSTRIES PARA OBTENER INFORMA-
CION ACTUALIZADA.

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE