

CIM 800

MEMBRANA COMERCIAL E INDUSTRIAL

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 sustratos para formar una barrera impermeable monolítica. Especialmente útil en techos sobre espacios críticos (salas de operaciones, centros de computación, Etc.), áreas con múltiples penetraciones y bordillos y en aplicaciones de impermeabilización entre medio de losas.

VENTAJAS Debido a su formulación específica, CIM 800 cumple con los requerimientos del mercado actual de la impermeabilización, ofreciendo el mejor servicio y muchas ventajas en su uso.

- * De aplicación en líquido, se adhiere a, y une la mayoría de materiales comúnmente usados en la construcción de techos.
- * 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.
- * Se puede aplicar en áreas irregulares, con muchas penetraciones y bordillos.
- * Posee excelente resistencia para permitir el tráfico peatonal de obreros de mantenimiento.
- * Ambientalmente seguro. Cumple con las normas de los compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- * Acepta la incorporación de agregados como parte integral del sistema para cambiarle textura, color o tracción y aumentar la resistencia a los rayos UV.
- * Es un excelente material para recubrir canales de desagüe.
- * Es reparable cuando se daña o cuando se hacen nuevos trabajos en los techos.
- * Se auto acomoda en los ángulos entre planos diferentes.

PREPARACION DE SUPERFICIES

GENERAL Las superficies deben estar **limpias y secas**, sin aceites, grasas o basura suelta. El CIM Bonding Agent es recomendable sobre las superficies no porosas. Efectúe 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 libre de polvo y basura suelta.

ACERO Servicio de Inmersión. Arenado Industrial SSPC-SP10 metal casi blanco.
Servicio de no-inmersión. Arenado Comercial SSPC-SP6.
Utilice el 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 CIM Bonding Agent debe usarse para mejorar 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 del CIM Bonding Agent es recomendado para una mejor 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. De ahí que CIM no pueda aceptar responsabilidad en dictaminar si determinado revestimiento es aceptable, o no, como sustrato para sus productos. El propietario debe efectuar pruebas de adherencia sobre los recubrimientos existentes para determinar su aceptación.

COLOR CIM 800 es inicialmente de color negro brillante. Pierde ese brillo entre 3 y 6 meses al estar sometido directamente a los rayos solares.

SOLIDOS/VOLUMEN 86% (0.9 mm / m² / litro)

COBERTURA REC. Se recomienda una aplicación de 60 mils de película húmeda como mínimo 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

PROPIEDADES TÍPICAS

| | |
|--|---|
| Densidad (Aprox) Premix 0.96 Kg / l Activator 1.21 Kg / l Mezcla curada 0.995 Kg / l | Adhesión al Concreto (seco) Elcómetro 24.5 Kg./cm ² Resistencia al Rompimiento, Mullen ASTM D751, 50 mils 7.0 Kg./cm ² Resistencia al Rasgamiento ASTM D624, Dado C 20.5 Kg./cm. |
| Extensión al Rompimiento, min. ASTM D412 325% | Resistencia Tensil, min. ASTM D412, 100 mils 45.7 Kg./cm ² |
| Dureza, Shore A ASTM 2240 @ 25°C 55 | Peso de la Membrana 24.8 g/mil por metro ² |
| Temperatura Mínima de Deflexión ASTM D648 <-40°C | Permeabilidad al Vapor de Agua ASTM E96, Método E, 38°C lámina de 100 mils 0.03 perms |
| Resistividad Eléctrica, vol. ASTM D257, 50%RH 23°C 1.9x10E ¹⁴ disco de 5cm, @ 100 mils ohm-cm. | Recuperación del 100% de Extensión después de 5 minutos 98% después de 24 horas 100% |
| Temperatura de Servicio -51 a 85°C | Punto de Ablandamiento, Aro y Bola ASTM D36 135°C |
| Inflamabilidad ASTM D2859 pasa/ substrato combustible UL 790 Clase A ¹ | Resistencia a la Abrasión -peso perdido- ASTM C50, Disco CS-17 1000 g / 1000 revoluciones 1.2 mg. |

¹ Contacte a CIM para detalles sobre la certificación de UL

RESISTENCIA QUÍMICA

CIM 800 es resistente al contacto incidental con un gran número de alcaloides y ácidos. Contacte a C.I.M. Industries, Inc. para más detalles sobre la resistencia química de este material.

La información presentada acá es estimada como correcta, pero no debe ser tomada como una garantía de desempeño mínimo. Los resultados mostrados fueron obtenidos en condiciones controladas en el laboratorio y podrían no representar las condiciones actuales de operación.

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

CONTACTE A C.I.M. INDUSTRIES, Inc. PARA INFORMACION ACTUALIZADA.

CIM 800

MEMBRANA COMERCIAL E INDUSTRIAL

INFORMACION GENERAL DE APLICACION

USOS Para uso profesional solamente.

PRECAUCIONES Evite la contaminación con agua y humedad. Mantenga todos los envases bien cerrados hasta cuando no sea el momento de utilizarlos. Todo 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 800 o la superficie pueda mojarse antes de cuatro horas de haber sido revestida

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 sustrato o del ambiente estén en ascenso o el revestimiento esté expuesto directamente a los rayos solares. CIM 800 deberá estar a unos 16°C cuando sea mezclado y aplicado. CIM 800 puede ser precalentado para facilitar la aplicación a bajas temperaturas ambientales, pero téngase en cuenta que el tiempo de aplicación se reducirá. Consulte la Guía de Instrucción IG-11, "Aplicación de CIM en Temperaturas Bajas" publicada por C.I.M. Industries, Inc.

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. Contacte a C.I.M. Industries, Inc. para la recomendación apropiada. 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 para reducir la desgasificación. Use CIM Bonding Agent para aumentar la adhesión.

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 del tipo apropiado. No induzca aire en la mezcla. Mientras esté agitando, agregue lentamente una botella (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 mezcla está diseñado para reducir errores de mezcla y aumentar la productividad en el trabajo.

APLICACION Aplique el CIM 800 directamente sobre una superficie limpia y seca. Las aplicaciones en superficies verticales requerirán de dos o tres manos para crear el grosor necesario.

RECUBRIMIENTO CIM 800 puede ser recubierto en una hora y deberá hacerse tan pronto como la membrana ya no se pegue a una pieza de polietileno (típicamente dentro de las cuatro horas subsiguientes a la mezcla). Si la membrana ha curado por más tiempo, la superficie deberá ser raspada cepillos o lija, limpiada de basura y oxidación y CIM Bonding Agent deberá ser utilizado según instrucciones. Para servicio de inmersión, todas las manos deberán ser aplicadas dentro del término de 4 horas entre cada mano, excepto en traslapes.

RELACION DE APLICACION **Nota: Las coberturas teóricas mostradas son resultado de cálculo matemático y no toman en cuenta alguna derrames, superficies irregulares o técnicas de aplicación. Consulte la Tabla de Cobertura de CIM 800 para información adicional.**

LIMPIEZA Utilice Solvente Mineral para limpiar materiales sin curar. El equipo de aspersión debe ser limpiado periódicamente durante la aplicación del material para evitar el 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, Inc. PARA RECOMENDACIONES E INSTRUCCIONES DE APLICACION.

CIM 800

MEMBRANA COMERCIAL E INDUSTRIAL

DATOS DE EMBARQUE, ALMACENAJE Y SEGURIDAD

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| ADVERTENCIA | Inflamable. Úsela solamente en lugares bien ventilados. No se almacene o utilice cerca de fuego abierto, 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, 1.0 galones y de 5 galones. Cada una de estas unidades consiste de un envase con el Premix y otro, más pequeño, con el Activator 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 | Activator |
| Peso | | |
| Juego de 1.0 Gal | 3.36 Kg por lata (13.4 Kg por caja de 4) | 0.45 Kg por botella (5.4 Kg por caja de 12) |
| Unidad de 5.0 Gal | 18.1 Kg por balde | 2.49 Kg por botella (19.9 Kg por caja de 8) |
| Propiedades | | |
| Punto de Flama | 38.3°C | >121°C |
| Nombre Embarque | Solución para Revestimiento | No está regulado |
| Clase DOT | Clase 3, UN1139, Pag. III | No está regulado |
| ALMACENAJE | | |
| Temperatura | 7° a 43°C | 21° a 35°C |
| Tiempo | 2 años | 6 meses |
| NFPA | Clase II | 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, Inc. PARA OBTENER INFORMACION ACTUALIZADA.

PARA USO PROFESIONAL SOLAMENTE

