



Marca registrada de IMRAE Corporation

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CM Elastomeric Coating es una formulación polimérica híbrida avanzada de acrílico-silicona, de bajo VOC, diseñada para aplicaciones de recubrimiento sobre el nivel del agua en concreto, estuco, sustratos de mampostería, betún modificado, paneles de espuma rígida de poliuretano y materiales rígidos de PVC. Este recubrimiento elastomérico también proporciona excelente adhesión en aplicaciones incidentales sobre sustratos de metal y madera.

CM Elastomeric Coating es un sistema de alto contenido de sólidos y proporciona un recubrimiento continuo y durable, adhesión superior a una variedad de sustratos, protección fungicida y antimoho, protección UV especialmente para sustratos con recubrimientos epóxicos y de poliuretano, propiedades reflectantes al calor que ayudan a reducir costos de enfriamiento, y ofrece alta resistencia al agua y permeabilidad al vapor. CM Elastomeric Coating viene en color blanco estándar y puede igualarse en color de forma personalizada según las especificaciones deseadas del cliente.

DATOS TÉCNICOS:

Tipo de polímero: Híbrido acrílico-silicona

Peso por galón (WPG): 11.0 +/- 0.20

Sólidos por peso: 64 +/- 2%

Sólidos por volumen: 55 +/- 2% 80%

Elongación: 200% (mínimo)

Vida útil: 1 año

Cumple con los límites federales y estatales de VOC para componentes orgánicos volátiles (VOC). Cumple con el límite de VOC del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD).

CRÉDITOS LEED

Crédito MR 4.1: Contenido reciclado: 10%, (post-consumo + 1/2 pre-consumo) - 1 punto

Crédito MR 4.2: Contenido reciclado: 20%, (post-consumo + 1/2 pre-consumo) - 1 punto adicional al Crédito MR 4.1

Use materiales con contenido reciclado de manera que la suma del contenido reciclado post-consumo más la mitad del contenido pre-consumo constituya al menos el 10% (basado en costo) del valor total de los materiales del proyecto.

Crédito MR 5.1: Materiales regionales: 10% extraídos, procesados y fabricados regionalmente – 1 punto

Crédito MR 5.2: Materiales regionales: 20% extraídos, procesados y fabricados regionalmente – 1 punto adicional al Crédito MR 5.1

Use materiales o productos de construcción que hayan sido extraídos, cosechados o recuperados, así como fabricados, dentro de 500 millas del sitio del proyecto para un mínimo del 10% (basado en el costo de los materiales totales).

Crédito EQ 4.2: Materiales de baja emisión: Pinturas y recubrimientos – 1 punto

No exceda los límites de contenido de VOC establecidos en la Regla 1113 del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD), Recubrimientos Arquitectónicos, reglas vigentes al 1 de enero de 2004.

COBERTURA DE ÁREA:

Diversos sustratos presentan diferentes condiciones de porosidad, y el rendimiento estimado de cobertura por galón se basa en pruebas reales. Los resultados reales de las pruebas pueden variar según la condición real de porosidad del sustrato aplicado. La siguiente lista proporciona la cobertura de área en pies cuadrados (pies²) para 1 galón de CM Elastomeric Coating.

Superficies generales de concreto liso: 70 – 100 pies cuadrados / galón

Espesor de aplicación: 8 – 10 mils DFT (espesor de película seca)

Seco duro: 24 horas

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a aplicar debe estar libre de suciedad o de cualquier tipo de material extraño que pueda perjudicar la adhesión al sustrato. CM Elastomeric Coating está específicamente diseñado para tener excelentes propiedades de adhesión con otros productos CoatMasters (comuníquese con Soporte de Servicio Técnico para orientación) y no ofrece garantía con otros productos de recubrimiento o pintura. Siempre verifique el desempeño de adhesión del sustrato de prueba antes de aplicar el producto. El curado no causará fallas de adhesión en otras películas de recubrimiento superior; siempre realice pruebas para asegurar la compatibilidad.

CM Elastomeric Coating debe usarse tal como se suministra; NO DILUIR CON AGUA ni con OTROS SOLVENTES. Hacerlo anulará la garantía si se contamina/mezcla con material no aprobado. El uso del material requiere conocimiento de las prácticas estándar de seguridad y buena protección de las áreas donde se aplica. Mantenga a los niños y mascotas alejados del área de trabajo. Mantenga una buena ventilación si se utiliza en interiores. El material se aplica idealmente en temperaturas ambientales moderadas por debajo de 100°F. Si se planea usar en condiciones más cálidas, la aplicación por aspersión ayudaría a asegurar una mejor cobertura. No se recomienda aplicar por debajo de 40°F, o cuando la lluvia sea inminente; la humedad del sustrato no debe exceder el 3% en la superficie antes de la aplicación.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Para aplicaciones por aspersión, el producto puede aplicarse tanto mediante atomización por aspersión como mediante técnicas airless. Siga la presión de aplicación por aspersión recomendada y optimice cuando se logre el recubrimiento deseado usando boquillas de abanico o de cono. Equipos airless o asistidos por aire: Se sugiere usar boquilla 0.027 o 0.031, y mantener siempre un recubrimiento aplicado uniforme sobre la superficie.

ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN:

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco; cierre siempre el envase después de usarlo. La vida útil del producto es de 1 año bajo condiciones de almacenamiento a 77°F y podría ser mayor dependiendo de las condiciones. Evite permitir que el material se congele. Antes de usarlo, mezcle el producto completamente hasta que tenga una apariencia homogénea. Los envases vacíos deben desecharse de acuerdo con las normas locales, estatales y federales. No deseche porciones líquidas en ningún drenaje, evite derrames y proteja siempre el medio ambiente.

PRESENTACIÓN:

El producto está disponible únicamente en cubetas de 5 galones.

SOPORTE TÉCNICO:

El soporte de servicio técnico está disponible para responder, sin obligación, cualquier pregunta sobre otras características de desempeño del producto, seguridad y aplicación del producto. Llame al (951) 413-0240 y solicite Soporte de Servicio Técnico. 8 AM – 5 PM, PST.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información y las recomendaciones se basan en nuestros propios estudios e investigaciones, que se consideran precisos. Sin embargo, no se garantiza su exactitud, principalmente debido a las diversas variaciones causadas por la aplicación real y las condiciones del sustrato donde se utiliza el material. El cliente/contratista debe realizar sus propias pruebas adecuadas para asegurar la compatibilidad e idoneidad para todos los usos previstos.