



Una marca registrada de IMRAE Corporation

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CM 2007 es una formulación avanzada de bajo compuesto orgánico volátil diseñada para usarse como sistema penetrante y funciona como repelente de agua para el tratamiento de superficies de mampostería. Este sistema base de agua está compuesto por una emulsión avanzada de silicona oligomérica de mezclas de silano y siloxano, adecuada para su uso en diversos grados de sustratos minerales alcalinos. Es ideal para tratar materiales de construcción porosos y no porosos en diversas superficies, ya sea en condiciones de nueva construcción, rehabilitación o restauración. El producto puede aplicarse sobre concreto prefabricado, tejas de arcilla, yeso exterior, ladrillo de silicato de calcio, concreto ligero, piedra natural, paneles de fibrocemento de alta densidad, ladrillo de arcilla y terracota.

CM 2007 proporciona protección de larga duración con permeabilidad al vapor de agua y resistencia a las manchas y/o al deterioro del color. El producto protege naturalmente el color y mantiene de forma continua un sustrato poroso respirable. Entre sus beneficios adicionales se incluyen excelente repelencia al agua, reducción del desprendimiento superficial y bajo olor, lo que facilita su aplicación con brocha, rodillo, aplicación por flujo y/o aspersión.

DATOS TÉCNICOS:

Aspecto del líquido: líquido lechoso opaco

Gravedad específica: 1.005 - 1.009

pH: 7.5 - 8.5

Punto de inflamación: 90°C / 194°F

Contenido de sustancia activa: 80%

Estabilidad límite al congelamiento/descongelamiento: 0°C / 32°F

Vida útil: 1 año

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

COBERTURA:

Los distintos sustratos presentan diferentes condiciones de porosidad, y la cobertura estimada por galón se basa en pruebas reales. Los resultados reales pueden variar según la condición real de porosidad del sustrato aplicado. La lista siguiente proporciona la cobertura en pies cuadrados (sq. ft.) para 1 galón de CM 2007.

Tasas de cobertura (pies cuadrados/galón)	CM2007
Concreto (colado en seco), poroso	100-150 sq.ft.
Concreto (colado húmedo), poroso	125-175 sq.ft.
Concreto (colado húmedo), pulido	200-250 sq.ft.
Bloque de concreto (CMU)	100-150 sq.ft.
Revestimiento exterior	100-150 sq.ft.
GFRC (fibra de vidrio y polímero)	150-200 sq.ft.
Fibrocemento de alta densidad	150-200 sq.ft.
Mampostería (juntas y sellos)	100-150 sq.ft.
Piedra natural	150-200 sq.ft.
Estuco (poroso)	100-150 sq.ft.
Estuco (pintado)	150-200 sq.ft.
Bloque de cara partida	100-150 sq.ft.
Terracota	150-200 sq.ft.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie de aplicación debe estar libre de suciedad o de cualquier otro material extraño que pueda afectar la adherencia al sustrato. Después del curado, CM 2007 no causará fallas de adherencia en otras películas de recubrimiento superior; siempre realice pruebas para asegurar la compatibilidad. CM 2007 puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas. Sin embargo, el exceso de humedad puede afectar el desempeño de penetración, reduciendo así la eficiencia del tratamiento.

El uso del material requiere conocimiento de las prácticas estándar de seguridad y protección adecuada para las áreas donde se aplicará. Mantenga a niños y mascotas alejados del área de trabajo. Mantenga buena ventilación si se usa en interiores. El material se aplica idealmente en temperaturas ambiente moderadas por debajo de 100°F (37°C). Si se planea usar en condiciones más cálidas, la aplicación por aspersión ayudaría a asegurar una mejor cobertura. No se recomienda aplicar a temperaturas por debajo o cercanas al punto de congelación, 32°F (0°C), ya que esto causará que el líquido se congele.

APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

Para aplicaciones por aspersión, el producto puede aplicarse usando un rodillo de espuma de pelo corto para trabajos pequeños o mediante técnicas de atomización por aspersión o equipos sin aire para aplicaciones de mayor tamaño. Siga la presión de aplicación por aspersión recomendada y optimice cuando se logre el recubrimiento deseado, preferentemente usando abanicos de 6 a 10 pulgadas de ancho, ya sea con puntas de 9 (0.009"), 13 (0.013") o 15 (0.015") milésimas de pulgada, incluidas puntas de baja presión para acabado fino de tamaños similares.

Guía para seleccionar la punta de aspersión para equipos sin aire y de alto volumen/baja presión (HVLP). La selección correcta del tamaño de la punta es importante y se designa según el tamaño de la punta. Por ejemplo, en una punta típica tamaño 515, el primer dígito se refiere al ancho del abanico y equivale a la mitad del ancho del abanico de trabajo. El segundo y tercer dígito se refieren al tamaño del orificio en milésimas de pulgada.

Por ejemplo, una punta número 515 seleccionada para equipos airless típicos GRACO o Titan se identifica de la siguiente manera:

Primer dígito 5 = patrón de abanico de 10" aproximadamente a un pie de distancia del objeto rociado
Segundo y tercer dígito 15 = tamaño del orificio en milésimas de pulgada

Mantenga siempre buena saturación del sustrato. Dependiendo de la porosidad, pueden requerirse capas sucesivas para asegurar una buena penetración. No sobre aplique cuando el material escurra sobre el sustrato; esto es una señal de saturación. Espere entre capas; la superficie debe estar razonablemente seca y no debe observarse apariencia húmeda.

ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco; selle siempre el envase después de usarlo. La vida útil del producto es de al menos 1 año bajo condiciones de almacenamiento a 77°F, y puede ser mayor dependiendo de las condiciones. Evite que el material se congele y, antes de usarlo, mezcle el producto completamente hasta obtener una apariencia homogénea. Los envases vacíos deben desecharse de acuerdo con los lineamientos locales, municipales, estatales y federales aplicables. No vierta porciones líquidas en ningún drenaje, evite derrames y proteja siempre el medio ambiente.

ENVASES:

El producto está disponible en envases tipo F de 1 galón, cubetas de 5 galones, tambores de 55 galones y totes de 275 galones (peso neto de 1 gal = aprox. 8.30 lb).

ASISTENCIA TÉCNICA:

La asistencia del servicio técnico está disponible para responder, sin obligación, cualquier pregunta relacionada con otras características de desempeño del producto, seguridad y aplicación. Llame al +1 (951) 413-0240 y solicite Asistencia Técnica. 8 AM - 5 PM PST

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

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