



Una marca registrada de IMRAE Corporation

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CM 2007 NSC-AG es una formulación de bajo contenido de COV a base de siloxano/silano, diseñada para usarse como recubrimiento antigraffiti no sacrificial, con características de tipo impregnantes o penetrantes. También funciona como repelente de agua para tratar superficies de mampostería. Este sistema base agua, compuesto por mezclas avanzadas de emulsiones oligoméricas a base de silicona, es adecuado para su uso en diversos grados de sustratos minerales alcalinos. Es ideal para tratar materiales de construcción porosos y no porosos en diversos tipos de superficies, ya sean de construcción nueva, rehabilitadas o restauradas. El producto puede aplicarse en concreto prefabricado, tejas de arcilla, yeso exterior, ladrillo de silicato de calcio, concreto ligero, piedra natural, ladrillo de arcilla y terracota.

CM 2007 NSC-AG es transpirable y proporciona permeabilidad al vapor de agua con resistencia a las manchas y/o al deterioro del color. Entre sus beneficios adicionales se incluyen excelente repelencia al agua, minimización del desconchamiento y bajo olor para facilitar la aplicación con brocha, rodillo, flujo y/o aspersión. Antes de usar y aplicar completamente el producto, recomendamos revisar y evaluar el color y la apariencia final en un sustrato de muestra para su aprobación. Puede ocurrir un ligero cambio de color y brillo debido a la porosidad real de la superficie.

CM 2007 NSC-AG puede limpiarse mediante lavado a presión para la remoción de graffiti; consulte las instrucciones adicionales recomendadas para la remoción de graffiti mediante equipo de lavado a presión. La presión recomendada dependerá de la naturaleza de la superficie (porosa o no porosa) y del grado de graffiti que se deba remover. Los resultados pueden variar durante el proceso de limpieza. IMRAE suministra limpiadores de graffiti compatibles con CM 2007 NSC-AG; comuníquese con el Grupo de Servicio Técnico para recibir asistencia.

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 NSC-AG.

Tasas de cobertura (pies cuadrados / galón)	CM2007 NSC-AG
Concreto poroso (colado en seco)	100-150 sq.ft.
Concreto poroso (colado húmedo)	125-175 sq.ft.

Concreto pulido (colado húmedo)	200-250 sq.ft.
CMU (unidad de mampostería de concreto)	100-150 sq.ft.
Yeso 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 tipo de material extraño que pueda afectar la adherencia al sustrato. CM 2007 NSC-AG puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas. Sin embargo, la humedad excesiva puede afectar el desempeño de penetración, reduciendo así la eficiencia del tratamiento. Para obtener mejores resultados, limpie completamente las superficies y mantenga la humedad por debajo del 15% para un mejor desempeño.

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 ambientales moderadas por debajo de 100°F. Si se planea usar en condiciones más cálidas, la aplicación por aspersión ayudará a asegurar una mejor cobertura. No se recomienda aplicar a temperaturas por debajo o cercanas al punto de congelación, 32°F (0°C). 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 airless para aplicaciones de mayor tamaño. Siga la presión de aplicación por aspersión recomendada y optimice cuando se logre el recubrimiento deseado, preferiblemente usando anchos de abanico de 6 a 10 pulgadas, ya sea con puntas de tamaño 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 airless 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 sobreaplique 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 una apariencia húmeda.

ALMACENAMIENTO Y DISPOSICIÓN:

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 que tenga una apariencia homogénea. Los envases vacíos deben desecharse conforme a las normas locales, municipales, estatales y federales aplicables. No vierta porciones líquidas en desagües, evite derrames y proteja siempre el medio ambiente.

ENVASES:

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

SOPORTE TÉCNICO:

El soporte técnico está disponible para responder, sin obligación, cualquier pregunta relacionada con otras características de desempeño del producto, seguridad y aplicación del producto. Llame al (951) 413-0240 y solicite Soporte Técnico.

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 apropiadas para asegurar la compatibilidad y la idoneidad para todos los usos previstos.