



Una marca registrada de IMRAE Corporation

## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CoatMasters (Matte) Sealer es una formulación avanzada de bajo contenido de COV diseñada para usarse como recubrimiento formador de película que contiene una mezcla patentada de agente mateante micronizado de base nanométrica, que también actúa como sellador impregnante debido a su característica de penetración profunda para recubrir concreto y cualquier tipo de superficies cementicias. Este sistema base de agua está compuesto por mezclas poliméricas avanzadas de acrílico-silicio modificado, adecuadas para usarse en diversos grados de sustratos minerales alcalinos. El producto se utiliza para tratar superficies porosas y no porosas, y puede aplicarse sobre concreto prefabricado, concreto prefabricado GFRC/o otros concretos reforzados con fibra, tejas de arcilla, yeso exterior, ladrillo de silicato de calcio, concreto ligero, piedra natural, ladrillo de arcilla y terracota.

CoatMasters (Matte) Sealer proporciona protección duradera contra manchas líquidas domésticas comunes, mientras mantiene su apariencia de acabado mate; reduce considerablemente la acumulación de eflorescencia al actuar como sellador impregnante; proporciona protección antigrafiti (sacrificial) para limpieza y reaplicación; tiene un tiempo de secado rápido, con excelente estabilidad "hidrolítica" para resistencia a la humedad; y la película superficial es transpirable y tiene excelentes propiedades de repintado. Además, CoatMasters Sealer también presenta excelente adhesión a otros materiales de sustrato utilizados en combinación, como metal, madera y plástico.

### DATOS TÉCNICOS:

Apariencia del líquido: líquido lechoso opaco

Gravedad específica: 1.014 – 1.018

pH: 8.5 – 9.5

Estabilidad al ciclo congelación-descongelación: 0°C / 32°F

Vida útil: 1 año

Cumple con los requisitos federales y estatales de límite de COV para componentes orgánicos volátiles (COV).

Cumple con el límite de COV del South Coast Air Quality Management District (SCAQMD) como sellador base de agua.

### RENDIMIENTO DE COBERTURA:

Los diferentes sustratos presentan distintas condiciones de porosidad, y el rendimiento estimado 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 el rendimiento de cobertura en pies cuadrados (sq. ft.) para 1 galón de CoatMasters Gloss/Matte Sealer.

Concreto prefabricado y concreto ligero: 125 – 150 sq. ft.

Tejas de arcilla: 200 – 250 sq. ft.

Yeso exterior: 150 – 175 sq. ft.

Ladrillos de silicato de calcio: 100 – 150 sq. ft.

Ladrillos de arcilla: 150 – 200 sq. ft.

Piedra natural: 80 – 100 sq. ft.

Terracota: 150 – 200 sq. ft.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a aplicar debe estar libre de suciedad o de cualquier tipo de material extraño que pueda afectar la adhesión al sustrato. CoatMasters (Matte) Sealer, después del curado, no causará fallas de adhesión en otras películas de recubrimiento superior; siempre realice pruebas para asegurar la compatibilidad. CoatMasters Matte Sealer puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas. Sin embargo, la humedad excesiva puede afectar el desempeño de formación de película y reducir la integridad de la película. Para obtener mejores resultados, limpie completamente las superficies.

El uso del material requiere conocimiento de prácticas estándar de seguridad y una protección adecuada de las áreas de aplicación. Mantenga a 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 (37°C). Si se planea usar en condiciones más cálidas, la aplicación por aspersión ayudaría a asegurar un mejor rendimiento de cobertura. No se recomienda aplicar a temperaturas por debajo o cercanas al punto de congelación de 32 °F (0 °C). Esto hará que el líquido se congele.

### **APLICACIÓN DEL PRODUCTO:**

El material puede aplicarse con brocha, rodillo o aspersión. Para aplicaciones por aspersión, el producto puede aplicarse mediante técnicas de atomización o equipos sin aire. Siga la presión de aplicación recomendada y optimice cuando se logre el recubrimiento deseado al utilizar puntas tipo abanico o cono.

Aspersores atomizados: presión de aire de entrada de 30 – 50 PSI

Aspersores sin aire o asistidos por aire: máximo 50 PSI de aire de entrada para proporcionar 10 PSI de aspersión en la punta

Mantenga siempre una buena saturación del sustrato; dependiendo de la porosidad, pueden requerirse capas sucesivas para asegurar una buena penetración. No aplique en exceso cuando el material escurra sobre el sustrato; esto es señal de saturación.

### **ALMACENAMIENTO Y ELIMINACIÓN:**

El producto debe almacenarse en un lugar fresco y seco; siempre selle el envase después de usarlo. La vida útil del producto es de al menos 1 año en condiciones de almacenamiento a 77°F, y puede ser mayor dependiendo de las condiciones. Evite que el material se congele. Antes de usarlo, mezcle completamente el producto hasta que tenga una apariencia homogénea. Los envases vacíos deben eliminarse conforme a las disposiciones locales, estatales y federales aplicables. No vierta porciones líquidas en drenajes o drenajes pluviales, evite derrames y proteja siempre el medio ambiente.

### **PRESENTACIÓN:**

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

### **SOPORTE TÉCNICO:**

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

### **DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:**

La información y las recomendaciones proporcionadas se basan en nuestros propios estudios e investigaciones que se consideran precisos. Sin embargo, no se otorga garantía sobre su exactitud, principalmente debido a las variaciones causadas por la aplicación real y las condiciones del sustrato en el que se utiliza el material. El cliente debe realizar sus propias pruebas apropiadas para asegurar la compatibilidad e idoneidad para todo uso previsto.