



Marca registrada de IMRAE Corporation

HOJA DE DATOS TÉCNICOS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

CoatMasters (Brillante/Mate) Sellador/Tinte es una formulación avanzada de bajo contenido de COV, disponible en diferentes acabados de brillo y teñida con colorantes propietarios estables a los rayos UV, diseñada para utilizarse como recubrimiento formador de película para concreto o cualquier tipo de superficie cementicia. Este sistema a base de agua está compuesto por mezclas poliméricas avanzadas de un sistema híbrido acrílico-siloxano modificado, adecuado para su uso en diversos grados de sustratos minerales alcalinos. El producto se utiliza para tratar superficies porosas y no porosas, como una solución alternativa a los sistemas de color integral, y puede aplicarse sobre diversas superficies de concreto, incluida la piedra natural.

CoatMasters (Brillante/Mate) Sellador/Tinte proporciona protección duradera contra contaminantes comunes que causan manchas, reduce significativamente la acumulación de eflorescencia y brinda protección antigrafiti (sacrificial) para limpieza y reaplicación. Tiene un tiempo de secado rápido, con excelente estabilidad “hidrolítica” para resistencia a la humedad; la película superficial es transpirable y posee excelentes propiedades de reaplicación. Además, CoatMasters Sellador/Tinte también exhibe excelente adhesión a otros materiales de sustrato utilizados en combinación, como metal, madera y plástico.

DATOS TÉCNICOS:

Apariencia del líquido: Líquido lechoso opaco

Viscosidad: 50-65 unidades Krebs

Sólidos totales: 30% mínimo (transparente)

Gravedad específica: CM Brillante: 1.032 – 1.040; CM Mate: 1.022 – 1.030

pH: 8.5 – 9.5

Estabilidad al ciclo de 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 (VOC).

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

COBERTURA DE ÁREA:

Los distintos sustratos presentan diferentes condiciones de porosidad, y la cobertura estimada 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 (sq. ft.) para 1 galón de CoatMasters Brillante/Mate Sellador/Tinte.

Concreto prefabricado y ligero: 125 – 150 pies cuadrados

Tejas de arcilla: 200 – 250 pies cuadrados

Revoque exterior: 150 – 175 pies cuadrados

Ladrillos de silicato de calcio: 100 – 150 pies cuadrados

Ladrillos de arcilla: 150 – 200 pies cuadrados

Piedra natural: 80 – 100 pies cuadrados

Terracota: 150 – 200 pies cuadrados

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

La superficie a aplicar debe estar libre de suciedad o cualquier tipo de material extraño que pueda afectar la adhesión al sustrato.

CoatMasters Brillante/Mate Sellador/Tinte, después del curado, no causará fallas de adhesión en otras películas de recubrimiento superior; siempre realice pruebas para asegurar la compatibilidad. CoatMasters Brillante/Mate Sellador puede aplicarse sobre superficies secas o ligeramente húmedas. Sin embargo, la humedad excesiva puede afectar el desempeño de formación de película, reduciendo así la integridad de la película. Para obtener mejores resultados, limpie completamente las superficies.

El uso del material requiere conocimiento de las prácticas estándar de seguridad y una protección adecuada de las áreas donde se aplicará. Mantenga a niños y mascotas alejados del área de trabajo y mantenga una buena ventilación del aire 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 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:

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

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

Aspersores sin aire o asistidos por aire: máximo 50 PSI para el 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 DISPOSICIÓN:

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 bajo 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 desecharse de acuerdo con las directrices locales, estatales y federales correspondientes. No vierta porciones líquidas en drenajes o drenajes pluviales; evite derrames y proteja siempre el medio ambiente.

ENVASE:

El producto está disponible en envases tipo F de 1 galón, cubetas de 5 galones y tambores de 55 galones (1 galón 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. 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 otorga ninguna garantía sobre 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 debe realizar sus propias pruebas apropiadas para asegurar la compatibilidad e idoneidad para todos los usos previstos.