

Descripción

El Primario/ Saturante Ceilcote 680M es un compuesto epóxico de baja viscosidad, 85% sólidos por volumen, basado en una tecnología única de curado. Esta tecnología resulta en tolerancia a humedad de superficie, curado a temperaturas de 35°F (2°C) y habilidad para curar en presencia de humedad. El añadir polvo CEILCOTE C#1 proporciona conductividad cuando se requiere.

Sellador de Concreto

El primario Ceilcote 680M está recomendado para aplicación como sellador de concreto cuando se quiere evitar la generación de polvo o cuando se requiere resistencia a químicos suaves. Aplicado en una o dos capas sobre superficies preparadas adecuadamente, el primario Ceilcote 680M proporciona una barrera resistente a la humedad y mejora la resistencia superficial del concreto.

Aglomerante

Utilice primario Ceilcote 680M y compuestos de polvo aprobados para llenar bolsas de aire y agujeros en paredes de concreto.

Usos típicos

- Aplicaciones de revestimiento a alta temperatura
- El Primario/ Saturante Ceilcote 680M puede ser usado sobre concreto o acero
- Primario para Acabados Epóxicos en Pisos, Revestimientos y Recubrimientos.

Ventajas

- Resiste la presión hidrostática
- Excelente unión/ adherencia para sistemas CEILCOTE
- Mantiene la limpieza a chorro sobre superficies de acero
- Tolerante a una amplia variedad de condiciones en campo
- Añadiendo polvo CEILCOTE C#1, la prueba de chispas sobre superficies de concreto asegura aplicaciones libres de poro.
- Alta fuerza de adherencia a la tensión

Resistencia química

Resistente a la mayoría de los ácidos y álcalis. Se proporcionará información específica sobre las propiedades de resistencia química, a solicitud.

Sustrato

Consulte la especificación CPT-2 de Ceilcote para acero y la especificación CPT-1 para concreto.

Preparación de superficie

Metal - Para inmersión o condiciones intermitentes de salpicado y derrame, limpie a chorro de abrasivo hasta "Metal Blanco" de acuerdo con las Especificaciones del Consejo de Pintura de Estructuras de Acero **SP-5 (Sa3 (ISO 8501-1:2007)) o Especificación NACE #1**. Para ambientes secos y con humo, limpie a chorro de abrasivo hasta "Casi blanco" de acuerdo con **SP-10 (Sa2½, ISO 8501-1:2007)) o NACE #2**. Se requiere un perfil de superficie mínimo de 3.0 mils (75 micras).

Concreto – Se recomienda limpieza a chorro de abrasivo o escarificación para remover contaminantes de la superficie. El concreto debe estar totalmente curado, libre de aceite, soluciones curantes y agentes de desmoldado, polvo y debe estar seco al momento de la aplicación. Utilice ASTM D 4263 (método de prueba de hoja plástica) para asegurar que el concreto está libre de humedad. Si se detecta humedad, repita la prueba hasta que esté seco.

Aplicación

Pre-mezcle mecánicamente la resina CEILCOTE 680M individualmente antes de añadir el endurecedor. Después de la mezcla inicial añada endurecedor CEILCOTE #9 y mezcle un minuto.

Si se requiere conductividad añada 1 bolsa (5.2 lbs (2.4kg)) de polvo CEILCOTE C#1 por unidad de 4 galones de primario CEILCOTE 680M Primer. Mezcle el polvo C#1 con la resina antes de añadir el endurecedor.

Aplice el Primario CEILCOTE 680M catalizado, de 2 a 5 mils de película húmeda (50-125 micras) usando una brocha o un rodillo de pelo corto.

La superficie con primario debe estar seca y libre de materia extraña al momento de la aplicación del revestimiento, recubrimiento o pisos.

Aceleración del curado

El primario Ceilcote 680M cura lentamente a bajas temperaturas. Para acelerar el curado, ordene 2 oz (59ml) de Acelerador LTC por cada unidad de 1 galón (3.79 litro) de Ceilcote 680M. Consulte Ceilcote para condiciones extremas.

Dilución - No se requiere. NO DILUYA.

Proporción de mezcla

	Por Volumen
Primario CEILCOTE 680M	
Resina Primario 680M	3
Endurecedor #9	1

Propiedades de Manejo

Tiempo de Trabajo

Temperatura	Tiempo
50°F (10°C)	2 hrs
70°F (21°C)	45 min.
90°F (32°C)	25 min.

Tiempo para Recubrir

Temperatura	Tiempo
50°F (10°C)	9 hrs
70°F (21°C)	5 hrs
90°F (32°C)	3 hrs

Tiempo para Soportar Tráfico

Temperatura	Tiempo
50°F (10° C)	24 hrs
70°F (21° C)	12 hrs
90°F (32° C)	8 hrs

Rendimiento

Concreto* 150-200 ft²/galón (3.7-4.9 m²/litro)

Acero 250-325 ft²/galón (6.1-7.9 m²/litro)

Añadiendo Ceilcote C#1 140-160 ft²/galón (3.4-3.9 m²/litro)

*El rendimiento puede variar dependiendo de la densidad del concreto.

Empaque

Los siguientes tamaños estándar de empaque están disponibles:

Primario CEILCOTE 680M unidades de 1, 4, & 60 galones (unidades de 3.79, 15.14, 227 litros)

Polvo CEILCOTE C#1 5.2 lb (2.4kg) bolsa

Almacenaje

Almacene en una ubicación fresca, seca y cubierta, lejos de peligro de incendios y luz solar directa.

Primario CEILCOTE 680M 18 meses
Polvo C#1 Indefinido

Temperaturas más altas acortarán la vida en anaquel para estos productos. Las cubetas de empaque deben mantenerse bien selladas y deben re-sellarse cada vez que se remueva el material. Todos los productos líquidos deben almacenarse en un lugar libre de escarcha.

Seguridad Almacene en un área fresca, seca [50° - 90° F (10° - 32° C)] lejos de la luz solar directa, flama u otros peligros.

El primario CEILCOTE 680M contiene resinas epóxicas y catalizador aducto poliamina. Los componentes de los productos han sido formulados para optimizar las características físicas como capacidad de llenado, resistencia a la abrasión, humedad y químicos mientras minimizan los factores riesgosos físicos y de salud encontrados durante la aplicación. Se realiza un esfuerzo concertado para conocer la información toxicológica más reciente y aplicar este conocimiento de forma responsable para asegurar la seguridad del producto.

Durante la aplicación de los materiales del primario CEILCOTE 680M, siempre lleve guantes y ropa de trabajo adecuada para minimizar el contacto. Se requiere ventilación con especial consideración para áreas cerradas o confinadas. El movimiento del aire debe estar diseñado para asegurar la renovación en todas las ubicaciones del área de trabajo y áreas adyacentes para evitar la concentración de vapores pesados. Tenga precaución al manejar líquidos inflamables, eliminar fuentes de ignición del área de trabajo y contenedores con residuos. Respete las prácticas de almacenaje seguro mediante la separación de resinas de los endurecedores, manteniendo los disolventes en un área fresca, libre de fuentes de ignición.

Se encuentran disponibles las Hojas de Seguridad de Materiales del Producto y se deben consultar cuando se manejen los productos. Estos productos son para uso industrial y profesional únicamente; se deben seguir las directivas de aplicación.

Mantenimiento

Inspeccione periódicamente el material aplicador y repara las áreas localizadas según se requiera. Consulte a su representante CEILCOTE para obtener información adicional.

Datos Técnicos y Físicos

	Estándar de prueba	Unidad	Valor
Tipo genérico			Epóxico
Densidad de la mezcla		lbs/gal (kg/ltr)	9 (1.08)
Color			Ámbar claro
VOC	Método EPA 24	lb/gal (g/ltr)	1.5 (1.80)
Adherencia al concreto	ASTM D-4512		Más fuerte que el concreto
Resistencia a la Tensión	ASTM D-638 modificado	Psi / MPa	4,300-5,800 (30-40)
Contenido de sólidos		% por volumen	85
Punto de Inflamación	Pensky Martens Closed Cup	°F/°C	
Resina			110 (42)
Endurecedor			230 (109)

Nota Importante

La información en esta hoja técnica no pretende ser exhaustiva; cualquier persona que use el producto para cualquier propósito distinto del recomendado específicamente en esta hoja técnica sin obtener primero confirmación por escrito de nuestra parte sobre la adecuación del producto para el propósito pretendido, lo hace bajo su propio riesgo. Toda asesoría otorgada o aseveraciones hechas sobre el producto (ya sea en esta hoja técnica o por otro medio) son correctas de acuerdo a nuestro mejor conocimiento pero no tenemos control sobre la calidad o la condición del sustrato o los diversos factores que afectan el uso y aplicación del producto. Por lo tanto, a menos que acordemos específicamente por escrito, no aceptamos ninguna responsabilidad por el desempeño del producto o por (sujeto a la ley) cualquier pérdida o daño que surja del uso del producto. RENUNCIAMOS POR EL PRESENTE CUALQUIER GARANTÍA O REPRESENTACIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, MEDIANTE OPERACIÓN DE LA LEY O POR OTRO MEDIO, INCLUYENDO, SIN LIMITANTE, CUALQUIER GARANTÍA IMPLÍCITA O PROMOCIÓN O ADECUACIÓN PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. Todos los productos suministrados y asesoría técnica suministrada están sujetos a nuestras Condiciones de Venta. Debe solicitar una copia de este documento y revisarla cuidadosamente. La información contenida en esta hoja técnica es susceptible de modificación periódica a la luz de la experiencia y nuestra política de desarrollo continuo. Es responsabilidad del usuario verificar con su representante local de International Paint que esta hoja técnica está vigente antes de usar el producto.

Fecha de emisión: 18/06/07

✘ International y todos los nombres de producto mencionados en esta publicación son marcas registradas de, o con licencia otorgada a, Akzo Nobel.

© Akzo Nobel

www.ceilcotecc.com
www.international-pc.com