

Descripción

El sistema CEILCOTE® 810 Corocrete de superficie texturizada para recubrimiento de pisos para uso pesado está diseñado con material epóxico novolac. Se espolvorean arenillas abrasivas en la matriz de resina para proporcionar tracción, acabado texturizado, durabilidad y desgaste. El sistema para pisos está diseñado para resistir ataque de químicos agresivos como ácido sulfúrico concentrado. La tecnología Novolac única permite el extender el tiempo de trabajo del sistema CEILCOTE 810 Corocrete haciéndolo amigable con el usuario, resultando en una aplicación más fácil y menos desechos.

Usos Típicos

- Pisos y rampas.
- Contención secundaria.
- Almacenaje de cubetas
- Áreas industriales como plantas químicas, fábricas de lácteos, plantas de procesamiento de alimentos y papel.

Ventajas

- Excelente resistencia química
- Superficie monolítica
- Facilidad de aplicación
- Bajo olor
- 100% sólidos
- Resistente a impacto y abrasión
- Curado tolerante a humedad

Color

Gris o Rojo Ladrillo. El recubrimiento se volverá ámbar con el tiempo.

Resistencia Química

Se proporcionará información sobre las propiedades de resistencia química a solicitud.

Sustrato

Consulte la especificación CPT-1 de concreto Ceilcote.

Preparación de Superficie

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

El sistema de recubrimiento para pisos consta de un primario. Capa base para dispersión y capa superior.

Proporción de mezcla	Por Volumen
<u>Primario CEILCOTE 680*</u>	
Resina Primario 680	3
Endurecedor #9	1
<u>CEILCOTE 810 Corocrete</u>	
Resina 810 Corocrete	1.6
Endurecedor #15	1

**Cuando se requiera aplicación de primario utilice CEILCOTE 680 o CEILCOTE 810 Corocrete. Se requiere imprimado seco para concreto extremadamente poroso, donde es posible contaminación potencial del concreto preparado mediante líquidos de proceso o cuando se aplica en luz solar directa. Se pueden usar otros primarios epóxicos Ceilcote dependiendo de la superficie o condiciones ambientales. Consulte a Ceilcote. Para imprimado húmedo, utilice resina y endurecedor CEILCOTE 810 Corocrete.*

Colocación

Mezcle los dos componentes durante al menos dos minutos para asegurar una mezcla adecuada. Para mejores resultados, use un mezclador mecánico tipo "jiffy" a baja velocidad.

Aplique el recubrimiento a aproximadamente 15 a 20 mils (375-500 micras) mediante rodillo de pelo corto o jalador dentado.

Espolvoree arena o arenilla sobre la resina mientras aún no ha curado, cubriendo toda la superficie de la resina.

Déjelo curar y luego aspire o barra el exceso de arenilla para quitarla de la superficie.

Aplique el recubrimiento aproximadamente de 15 a 20 mils (375-500 micras) (.38 a .51 mm) sobre la superficie cubierta de arenilla y luego déjelo curar. La cantidad de resina sobre la superficie determinará que tan agresiva será la resistencia anti-derrapante.

Dilución

No se requiere. No diluya

Propiedades de Manejo

Todos los tiempos son aproximados

Tiempo de trabajo

	Primario 680	810 Corocrete
50°F (10°C)	60 min	100 min
70°F (21°C)	45 min	45 min
90°F (32°C)	20 min	25 min

Recubrimiento entre capas

	Primario 680	810 Corocrete
50°F (10°C)	5 hrs	24 hrs
70°F (21°C)	2 hrs	12 hrs
90°F (32°C)	1 hrs	8 hrs

Tiempo para colocar en servicio

	Tráfico	Tiempo de curado
50°F (10°C)	2 días	10 días
70°F (21°C)	24 hrs	5 días
90°F (32°C)	16 hrs	72 hrs

RendimientoPrimario 680 150-200 ft²/gal (3.7-4.9 m²/litro)

810 Corocrete

Como primario 150-200 ft²/gal (3.7-4.9 m²/litro)Como Dispersor @ 1/16" 48-56 ft²/gal (1.2 - 1.4 m²/litro)*Recubrimiento @ 8-10 mils (200-250 micras) 160-200
ft²/gal (3.9-4.9 m²/litro)**El rendimiento incluye 1 capa superior***Empaque**

Los siguientes empaques estándar se encuentran disponibles:

Primario CEILCOTE 680 unidades de 1, 4, 40 galones
(unidades de 3.79, 15.14, 151.4 litros)CEILCOTE 810 Corocrete unidades de 2.6 galones
(unidades de 9.84 litros)**Almacenaje**

Almacene en una ubicación fresca, seca y cubierta, lejos de riesgos de incendio y luz solar directa. La vida útil en anaquel mínima a 70°F (21°C) para los productos, se indica a continuación

Primario CEILCOTE 680 18 meses

CEILCOTE 810 Corocrete 18 meses

*Las cubetas de empaque deben mantenerse bien selladas y re-sellarse cada vez que se toma material de ellas. Los productos líquidos deben almacenarse en un lugar libre de escarcha. Las bajas temperaturas pueden afectar la facilidad de aplicación.***Seguridad**

Almacene en un área fresca, seca (50 - 90°F) lejos de la luz solar directa, llama u otros peligros. El CEILCOTE 810 Corocrete contiene resinas epóxicas y catalizador de poliamina. Los componentes del producto han sido formulados para optimizar sus características físicas de revestimiento mientras minimizan los factores peligrosos físicos y de salud encontrados durante la aplicación. Se realice un esfuerzo concertado para estar al tanto de la última información toxicológica y aplicar este conocimiento de forma responsable para asegurar la seguridad del producto.

Durante la aplicación de los materiales CEILCOTE 810 Corocrete siempre lleve guantes y ropa de trabajo apropiada para minimizar el contacto. Se requiere ventilación con consideración especial para áreas encerradas o confinadas. El movimiento del aire debe estar diseñado para asegurar rotación en todas las ubicaciones en el área de trabajo y áreas adyacentes para evitar concentración de vapores pesados. Tenga cuidado cuando maneje líquidos inflamables, elimine fuentes de ignición del área de trabajo y contenedores con residuos

Respete prácticas de almacenaje seguro separando las resinas de los endurecedores y manteniendo los disolventes en un área fresca y lejos de fuentes de ignición.

Se tienen disponibles Hojas de Técnicas de Seguridad de Materiales y deben ser consultadas al manejar productos. Estos productos son únicamente para uso industrial y profesional; se deben seguir las instrucciones de aplicación.

Mantenimiento

Inspeccione periódicamente el material aplicado y repare áreas localizadas según se requiera. Consulte a su representante CEILCOTE para más información.

Datos Técnicos y Físicos

	Estándar de prueba	Unidad	Valor
Tipo Genérico			Epóxico Novolaca
Viscosidad- mezcla	ASTM D 2393	cps	1,000@ 73 °F
Resistencia a la compresión	ASTM C 579-75	Psi (MPa)	8,000 (55)
Resistencia a la Tensión	ASTM C 307-77	psi (MPa)	3,000 (20.7)
Elongación a la Tensión (ligador únicamente)	ASTM D 638	%	12.5
Densidad	ASTM D 792-66	lbs/gal (kg/litro)	9.5 + 0.2(1.14)
Coefficiente de Expansión	ASTM C 531	in/in/F	1.88 x 10 ⁻⁵
Límites de Temperatura en Servicio	Salpicadura/ Derrame / Enjuague ocasional Salpicadura/ Derrame/ Enjuague frecuente	°F (°C)	250 (121) 140 (77)
Abrasión Tabor	ASTM D-4060, ruedas CS 17, 1000 gm, 1000 ciclos	mg	55
Temperatura de Distorsión del Calor		°F (°C)	86.4 (30.2)
Fuerza de adherencia hacia el concreto <i>Falla en el concreto</i>	ASTM D 4541	psi (Mpa)	350 (2.4)
Compuestos Orgánicos Volátiles	Método EPA 24	lbs/gal (g/l)	1.279 (153.48))
Punto de Inflamación Resina 810 Endurecedor #15 Resina Primario 680 Endurecedor #9	Pensky-Martens Closed Cup	°F (°C)	200 (93) 208 (97) 212 (100) 228 (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