

Recubrimiento CEILCOTE® 252 FDA FLAKELINE®

Recubrimiento poliéster catalizado

DESCRIPCION:

El recubrimiento CEILCOTE® 252 FDA FLAKELINE® es un sistema con carga de hojuela, basado en resina poliéster catalizada. Tienen excelente resistencia a ácidos, sales, soluciones alcalinas y muchos solventes orgánicos.

USOS MAS COMUNES:

- Servicio de inmersión.
- Plantas de alimentos y bebidas.
- Fabricas de pulpa y papel.
- Plantas químicas.

VENTAJAS:

Cumple con los requerimientos de la FDA.
Excelente resistencia química.

COLOR:

Blanco perla

PROPIEDADES FISICAS:

Compuestos Orgánicos Volátiles

Prueba de laboratorio 23 de la
regulación 8-4-111 del Código de California 0.03 Kg/litro

Viscosidad 3,500 a 4,000 cps @ 25 °C

Densidad 1.20 ± 0.02 Kg/litro

Punto de Ignición:

Copa Cerrada Pensky-Martens
CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE 34 °C (93 °F)

Resistencia a la temperatura

- Gases secos continuos 177 °C (350 °F)
- Inmersión/Vapores de condensado 54 °C (130 °F)

Vida en almacén

Vida en almacén para el material:

- 10 meses @ 4 °C a 21 °C
- 6 meses @ 27 °C
- 3 meses @ 32 °C

RADIO DE MEZCLA:

15 ml de Endurecedor #3R por litro de recubrimiento
CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE.

ADELGAZAR: NO ADELGAZAR

RENDIMIENTO:

El rendimiento actual es de 0.61 a 0.86 m²/litro @ un espesor de 35 milésimas (película seca); éste incluye aproximadamente un 20% por desperdicio y/o excesos de aspersión.

PROPIEDADES DEL SISTEMA:

(Tiempo aproximado)

	10 °C	23 °C	32 °C
Tiempo de trabajo	1 a ½ h	1 h	45 min
Tiempo para aplicar la capa de acabado	12 h	4 h	3 h
Tiempo para curado total	48 h	24 h	16 h

ENVASES:

Disponibile en unidades 18.925 litros (5 galones).

LIMITACIONES:

No aplicar el recubrimiento CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE cuando la temperatura de la superficie se encuentra abajo de 10 °C (50 °F) o arriba de 43 °C (110 °F). Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de riesgo de fuego.

Para asegurar una buena adherencia, la primera capa del recubrimiento CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE se debe recubrir dentro de los dos (2) semanas siguientes de haberla colocado. Para exposiciones más largas, verificar si la capa base se encuentra en condiciones para recibir la capa final de acabado, mojando la superficie con estireno; si la superficie se vuelve "pegajosa" la adhesión será aceptable. Si la superficie no se suaviza con el estireno, esta se debe limpiar con chorro de arena o abraderla mecánicamente hasta alcanzar una superficie rugosa y sin brillo.

APLICACION: (ABREVIADA)

La instalación detallada esta contenida en el Procedimiento de Instalación 2.2I para las series CEILCOTE 200 FLAKELINE.

Equipo para la aplicación:

Usar bomba de aspersión, de aire o baja presión (4:1 ó 8:1). El equipo de aspersión airless normalmente no se recomienda. Para detalles completos, remitirse al Procedimiento de Instalación 2.2I para las series CEILCOTE 200 FLAKELINE.

Preparación de la superficie:

Metal:

Para servicios de inmersión, salpicaduras intermitentes y derrames, se debe limpiar con chorro de arena a «Metal Blanco» de acuerdo a la **Especificación SP-5-89** de la Steel Structures Painting Council o la **NACE No. 1**. Para vapores y ambientes secos, limpiar con chorro de arena a «Metal Casi Blanco» de acuerdo a la **Especificación SP-10-89** de la Steel Structures Painting Council o la **NACE No. 2**. Se requiere un perfil mínimo de anclaje de 3 milésimas

Concreto:

Limpiar con blastrac o escarificar para remover la capa de lechada y contaminantes de la superficie. Al momento de la aplicación, el concreto debe estar, seco, completamente curado, libre de polvo, aceites, soluciones curantes, agentes desmoldantes.

El problema principal con el curado del concreto, es el contenido de agua, por esta razón se deben hacer pruebas exhaustivas de humedad en la superficie de concreto. Esto se puede hacer basándose en la norma ASTM D-4263. Esta dice, colocar una hoja de polietileno transparente de 50 x 50 cm sobre la superficie de concreto y sellar todos sus lados con cinta masking tape. Si aparecen gotas de condensado sobre el polietileno o se nota mojado el concreto después de 8 h, significa que el concreto no está lo suficientemente seco para recibir el sistema CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE.

PRIMARIOS:

Para superficies de acero:
CEILCOTE 370 PRIMARIO

Para superficies de concreto:
CEILCOTE 380 PRIMARIO
CEILCOTE 380C (Conductivo) PRIMARIO (Usar cuando se requiera realizar prueba de chispa).

Colocación:

Antes de agregar el endurecedor #3C, agitar perfectamente con un agitador mecánico el CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE por dos (2) minutos; posteriormente agregar 15 ml de endurecedor #3R a un (1) litro de CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE y mezclar tres (3) minutos para asegurar que el endurecedor se ha dispersado perfectamente.

El CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE se puede aplicar por medio de, equipo de aspersión convencional, brocha o rodillo.

Número de capas y espesor:

Se requiere una aplicación de 20 a 32 milésimas de espesor (película húmeda) para alcanzar 15 a 25 milésimas (película seca) por capa. Normalmente se requieren dos capas.

Equipo convencional de aspersión (de aire).

Usar pistola de aspersión binks 18 ó 62 con aguja y tobera #66 y boquilla 67PD. La línea de fluido debe de ser de 3/8" de diámetro interno. Ajustar la presión del fluido para suministrar una cantidad adecuada de material, usar una presión mínima de atomización para que el material fluya y se disperse sin que se presente un exceso de aspersión.

Equipo Airless:

Normalmente no se recomienda. Consultar a Master Builders, Inc.

Brocha o Rodillo:

En superficies verticales, generalmente se requiere de una capa más de mezcla de CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE para obtener el espesor recomendado. Se recomienda usar rodillo de pelo medio y brocha de cerdas naturales medio rígidas.

LIMPIEZA:

Usar solvente T-410, metil etil cetona o thinner. **NO USAR ACETONA.**

SEGURIDAD:

- El CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE contienen resinas poliéster, monómero de estireno y cargas inertes de hojuela. El endurecedor es un peróxido orgánico. Los componentes de los productos han sido formulados para optimizar las características físicas del revestimiento mientras minimizan riesgos físicos y factores de salud que se encuentran durante la aplicación. Se hacen grandes esfuerzos para estar al tanto de la última información Toxicológica y aplicar este conocimiento de una manera responsable para afianzar la seguridad del producto.
- Durante la aplicación del recubrimiento CEILCOTE 252 FDA FLAKELINE usar siempre guantes y ropa apropiada de trabajo para minimizar el contacto con los materiales. Se requiere de una buena ventilación, especialmente en áreas cerradas y confinadas. Se debe diseñar el movimiento del aire para asegurar que se intercambie en todos los lugares del área de trabajo y áreas adyacentes, a fin de evitar el acumulamiento de vapores pesados. Tener mucho cuidado cuando se estén manejando líquidos inflamables, eliminar fuentes de ignición y recipientes con residuos del área de trabajo.
- Tomar en cuenta las prácticas de almacenamiento, separar resinas de endurecedores, mantener solventes y endurecedores en un área fresca libre de fuentes de ignición.
- Estos productos son únicamente para uso industrial y profesional. Las instrucciones de aplicación se deben seguir.

Para mayor información, contactar al representante local de Master Builders.

ARGENTINA

MBT Argentina

Calle Lavalle 1634, Piso 4° H
Capital Federal
República Argentina
Tel. 54-1-373-8504
Fax. 54-1-288-0760

COLOMBIA

Tecnoconcreto, S.A.

Calle 76 No. 13-27
Santa Fé de Bogotá, D.C.
Tel. 57-1-217-0255
Fax. 57-1-255-7141

VENEZUELA

MBT Venezuela C.A.

Centro Comercial Liberador, PH
entre C. Negrin y Ave. Los Jabilos
Caracas 1050
Tel. 58-2-762-5471/75
Fax. 58-2-782-8120

BRASIL

MBT Brasil

Avenida Eng. Luis Carlos Berrini
1178-12° Floor
CEP 04571-010, Brooklin
Sao Paulo
Tel. 55-11-246-1277
Fax. 55-11-246-3890

MEXICO

MBT México, S.A. de C.V.

Blvd. Manuel Avila Camacho 80
3er. Piso
53390 Naucalpan
Estado de México
Tel. 52-5-557-5544
Fax. 52-5-395-7903
CEILCOTE México
Calle 3 No.100
Naucalpan, Estado de México
Tel. 52-5-576-2616
Fax. 52-5-557-0172

DISTRIBUIDORES:

GUATEMALA

TECNOMASTER S.A.

Tel. 50-2-337-2665

HONDURAS

COHNSA

Tel. 50-4-526-321

CHILE

MBT Chile

Parque Industrial Aeropuerto
Los Coigues 701, Módulo 8
Quilicura, Santiago de Chile
Tel. 56-2-739-0162
Fax. 56-2-739-0162

PUERTO RICO

Master Builders, Inc.

Calle Sierra Morena 178
La Cumbre
San Juan, Puerto Rico 00926
Tel. (787) 731-8080
Fax. (787) 731-8040

PERU

UNICON

Tel. 51-1-275-2874

COSTA RICA

CONCRETERA NACIONAL

Tel. 50-6-222-2466

ECUADOR

Concretesa

Tel. 59-3-566-011