

CEILCOTE® 211 FLAKELINE®

Recubrimiento poliéster catalizado

DESCRIPCION:

El recubrimiento CEILCOTE® 211 FLAKELINE® es un sistema con carga de hojuela, basado en resina poliéster catalizada. Tiene buena resistencia a ácidos, sales y muchos solventes orgánicos. El recubrimiento CEILCOTE® 211 FLAKELINE es una versión de curado rápido y se debe aplicar con un equipo especial de aspersión.

USOS MAS COMUNES:

- Areas de proceso de metal.
- Instalaciones productoras de aceites.
- Plantas de procesos químicos.
- Sistemas de tratamiento de aguas residuales y desperdicios.
- Contenedores secundarios.

VENTAJAS:

- Se puede aplicar sobre superficies de concreto o metal.
- Excelente resistencia a ácidos.
- Reforzado con partículas de hojuela laminar.
- Alta resistencia a la permeación.

COLORES:

Blanco perla.

PROPIEDADES FISICAS:

Tipo genérico

Sistema de resina poliéster catalizada

Densidad

1.20 ± 0.02 Kg/litro

Viscosidad

3,500 a 4,000 cps @ 25 °C

Punto de Ignición:

Copa Cerrada Pensky-Martens

CEILCOTE 211 FLAKELINE

34 °C (93 °F)

Compuestos Orgánicos Volátiles:

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

Resistencia a la tensión:

ASTM D-638

17 a 20 Mpa (2,500 a 3,000 psi)

Factor Taber de abrasión

Rueda CS 17F, 1,000 g, 1,000 revoluciones
78 mg

Transmisión de vapor de agua:

ASTM E96 Proc. E

0.0016 perm pulgada

Vida en almacén (La fecha de caducidad se imprime en la etiqueta)

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

Resistencia a la temperatura (continua)

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

RELACIÓN DE MEZCLA:

Agitar perfectamente el CEILCOTE 211 FLAKELINE antes de mezclar, posteriormente agregar 15 ml de Endurecedor #3C por litro de recubrimiento CEILCOTE 211 FLAKELINE.

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	15 a 20 min	7 a 12 min	2 a 5 min
Tiempo para aplicar la capa de acabado	6h	2 h	1 h
Tiempo para curado al tacto	12 h	4 h	2 h
Tiempo para curado total	48 h	24 h	16 h

ENVASES:

Disponible en unidades de 18.925 litros (5 galones) y 113.55 litros (30 galones). El endurecedor (catalizador) se surte en envase separado. El relación de mezcla es de 15 ml de endurecedor #3C por litro de CEILCOTE 211 FLAKELINE.

LIMITACIONES:

Almacenar en un lugar fresco y seco, lejos de riesgo de fuego.

APLICACION: (ABREVIADA)

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:

Se requiere limpieza abrasiva con chorro de arena 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.

Aplicación:

Para el recubrimiento CEILCOTE 211 FLAKELINE se requiere de un equipo de aspersión de componente plural. Para detalles completos remitirse al Procedimiento de Instalación #2.2I de la serie CEILCOTE 200 FLAKELINE.

Numero de capas y espesor:

Cada capa requiere de una aplicación de 20 a 26 milésimas de espesor (película húmeda), para alcanzar 15 a 20 milésimas de espesor (película seca). Normalmente se requieren 2 capas como mínimo.

LIMPIEZA:

Usar solvente T-410, metil etil cetona o thinner. No usar acetona.

SEGURIDAD:

El CEILCOTE 211 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 211 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, tener especial cuidado con los productos que tienen etiqueta ROJA Y AMARILLA. Los productos con etiqueta ROJA son productos químicos del tipo amina, los de etiqueta AMARILLA son químicos del tipo peróxido orgánico; estos no se deben almacenar en zonas adyacentes o mezclarse, ya que hay la posibilidad de una reacción violenta.

Las hojas de datos de seguridad de los materiales (MSDS) están disponibles y se deben consultar cuando se estén manejando los productos. Estos productos son únicamente para uso industrial y profesional. Las instrucciones de aplicación se deben seguir. Para mayor información, contactar al representante local de MBT.

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, Brooklyn
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