

CEILCOTE® 477 CEILGARD®

Uretano de bajos compuestos orgánicos volátiles

DESCRIPCION:

El CEILCOTE® 477 CEILGARD® es un recubrimiento de altos sólidos, alto brillo, resistente a la corrosión. Esta diseñado para condiciones de servicio industrial y marino que requieren baja cantidad de compuestos orgánicos volátiles para cumplir con las regulaciones de contaminación del aire.

USOS MAS COMUNES:

Es un recubrimiento decorativo y de protección para metal y concreto donde existen condiciones de ambientes corrosivos moderados y severos. Excelente para la industria pesada y atmósferas marinas y donde se requiere un largo período de vida de servicio, libre de mantenimiento. NO SE RECOMIENDA PARA SERVICIOS QUIMICOS EN INMERSION.

- Superficies de metal o concreto expuestos a vapores químicos.
- Superficies expuestas a ambientes corrosivos.
- Equipo de proceso químico.
- Recubrimiento externo de tubería.
- Plataformas petroleras.
- Puentes.
- Instalaciones institucionales, industriales y comerciales.
- Pisos de almacenes.

VENTAJAS:

- Cumple con las regulaciones actuales de Compuestos Orgánicos Volátiles.
- Resiste salpicaduras, derrames y vapores químicos.
- Acabado atractivo y durable, resiste los rayos ultra violetas.
- Resistente a la abrasión.
- Largo período de servicio libre de mantenimiento.
- Sella el concreto y disminuye la cantidad de polvo suelto.

COLORES:

Disponible en blanco, gris claro, medio y oscuro, beige, rojo loseta y colores de seguridad. Consultar a MBT en relación a colores especiales.

PROPIEDADES FISICAS:

Tipo Genérico

Poliuretano Acrílico-Alifático

Contenido en sólidos:

64±2% en volumen

Compuestos Orgánicos Volátiles

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

Punto de Ignición:

Copa Cerrada Pensky-Martens

Mezcla

30 °C

Resistencia química:

(continua)

Seco/sin vapores condensados

107 °C

Vida en almacén:

Un (1) año a temperaturas abajo de los 32 °C y en recipientes cerrados.

RENDIMIENTO:

Aproximadamente 8.6 a 12.5 m²/litro a un espesor de 3.5 a 5 milésimas película húmeda.

RELACIÓN DE MEZCLA:

En volumen: 4:1

Adelgazar: No exceder de un 10% con solvente T-9507

PROPIEDADES DE MANEJO:

(Tiempo Aproximado)

23 °C

Tiempo de trabajo

3 h

Tiempo para aplicar la capa de acabado

6 a 8 h

Tiempo para tráfico ligero o medio

2 a 4 días

Tiempo para curado total

5 a 7 días

ENVASES:

Disponible en unidades de 18.925 litros (5 galones).

LIMITACIONES:

No aplicar el recubrimiento CEILCOTE 477 CEILGARD abajo de 10 °C. La primera capa del recubrimiento CEILCOTE 477 CEILGARD se debe recubrir dentro de las cuatro (4) semanas siguientes de haberla colocado, si el trabajo se esta realizando a la sombra. Si el recubrimiento se aplica en exteriores y/o bajo los rayos de sol (aún en días nublados), la primera capa se debe recubrir dentro de los siguientes (7) días después de haberla colocado. Lo anterior se hace para asegurar una buena adherencia entre capas. Verificar si la primera capa se encuentra en condiciones para recibir la capa de acabado, mojando la superficie con solvente CEILCOTE T-410, T-9507 o metil etil cetona, si la superficie se vuelve "pegajosa" la adhesión será aceptable. Si la superficie no se suaviza con el solvente, esta se debe limpiar con chorro de arena o abrirla mecánicamente hasta alcanzar una superficie rugosa y sin brillo.

APLICACION:

El recubrimiento CEILCOTE 477 CEILGARD se debe usar sobre un primer adecuado y limpio, capas intermedias o de acabado de sistemas epóxicos CEILCOTE/CEILGARD.

Mezclar perfectamente parte A (base) con un mezclador mecánico, añadir parte B (endurecedor), continuar con el mezclador mecánico otros cinco minutos.

SE recomienda la aplicación por aspersión, sin embargo, el recubrimiento CEILCOTE 477 CEILGARD se puede aplicar con brocha en áreas pequeñas. NO se recomienda la aplicación con rodillo. Generalmente se aplica a un espesor de 3.5 a 5 milésimas película húmeda para alcanzar de 2 a 3 milésimas película seca.

Equipo convencional de aspersión - Usar pistola Binks No. 18 con tobera #66 y boquilla #66PB o DeVilbiss No. P-MCB con tobera DX 704 y boquilla equivalente. Usar de 60 a 80 psi de presión de atomización y presión de fluido de 10 a 25 psi.

Equipo de aspersión Airless - Usar tobera con orificios de 0.013" a 0.019" con una presión de atomización de 2,000 psi. Aplicar por aspersión a una distancia de 30 a 40 cm de la superficie, usar el procedimiento de un traslape de 50%.

Importante - Para aplicaciones con equipo Airless hay que adelgazar el recubrimiento CEILCOTE 477 CEILGARD con CEILCOTE T-9507 hasta un 10% en volumen.

Limpieza:

Usar solvente CEILCOTE T-410, T-9507 o xileno. Tomar en cuenta las medidas de precaución de fuego y salud con solventes.

Seguridad:

Almacenar en un área fresca, seca (10 °C a 30 °C), lejos de los rayos directos del sol, flama o riesgo de fuego.

El CEILCOTE 477 CEILGARD contiene resinas acrílicas, solventes aromáticos y cetonas. El catalizador es del tipo polisocianato. Durante la aplicación de los materiales del CEILCOTE 477 CEILGARD, 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 todas las fuentes de ignición 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.

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.

MANTENIMIENTO:

Inspeccionar periódicamente el material aplicado y reparar en áreas localizadas como se necesite. Para mayor información, consultar a su representante 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 Libertador, 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