

CFE-A27

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Epóxico catalizado de alto espesor



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PRODUCTO

CFE A-27 es un producto resistente a la humedad e inmersión en agua de mar y aguas negras, cuando se utiliza con primario. Se recomienda para superficies enterradas sin primario.

CARACTERÍSTICAS

- Cumple Especificación CFE D8500-02.
- Tipo epóxico catalizado de 2 componentes.
- Proporciona protección, formando una barrera protectora.
- Resistente a la inmersión en agua.

Solo para condiciones de inmersión utilizar el primario epoxi-amina CFE-P8

COLOR

Gris

Para inmersión no se recomiendan otros colores, ni igualar con tintas, debido a que se afecta la resistencia química del producto. Por esta razón, el color puede variar de lote a lote, lo cual es normal.

Como todos los recubrimientos epóxicos es característico que presente el fenómeno de caleo.

2. PARAMETROS DE MEDICIÓN

SÓLIDOS EN VOLÚMEN

97 ± 2 %

VOC

30 g/l

COMPOSICIÓN

2 componentes

TIPO DE CURADO

Reacción química

RELACIÓN DE MEZCLA

3 partes de resina por 1 parte de endurecedor en volumen.

No De CAPAS RECOMENDADO

1-2

ESPESOR DE PELÍCULA SECA RECOMENDADO

30 mils

ADELGAZADOR

No utilizar

METODO DE APLICACIÓN

Aspersión sin aire (Airless)

RENDIMIENTO TEÓRICO

Espesor. mils de pulgada Película seca	m ² / litro
30	1.2

Nota: Para estimar la cantidad a usar de este producto, considere mermas por: método de aplicación, perfil de anclaje, irregularidades de la superficie, porosidad, tipo de estructura, viento, experiencia del aplicador, etc. Las mermas pueden ser del orden de 50% ó más. Se recomienda realizar pruebas previas de aplicación para obtener el factor de desperdicio propio de cada obra.

RESISTENCIA QUÍMICA DEL SISTEMA

AGUA

No se daña por derrames, salpicaduras, inmersión continua en agua dulce o salada.

Esta tabla es sólo una guía para indicar la resistencia típica del del producto. Para recomendaciones específicas, contacte con AMERCOAT MEXICANA quien lo auxiliará en la evaluación de sus necesidades particulares de protección.

3. LIMITACIONES DEL PRODUCTO

ESTE ES UN PRODUCTO DE USO INDUSTRIAL Y NO DOMÉSTICO. SOLO DEBE APLICARSE POR PERSONAL CON CONOCIMIENTO ADECUADO EN MÉTODOS APROPIADOS DE APLICACIÓN Y MANEJO DE LOS PRODUCTOS.

Los procedimientos de aplicación son lo más específico posibles. Contactar a COMEX para desviarse de esos procedimientos cuándo circunstancias especiales puedan surgir en el campo.

En la aplicación de este producto no debe usarse adelgazador.

INFLUENCIA DE LAS VARIABLES AMBIENTALES

Debido a la influencia de las condiciones ambientales, las técnicas de aplicación, los tiempos de secado, la aplicación de capas adicionales y la puesta en servicio de los productos, pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información.

El secado, la aplicación de capas adicionales y la puesta en servicio, requerirán más tiempo si: el espesor aplicado es mayor al especificado; la circulación de aire está restringida y la humedad relativa es alta.

TEMPERATURA

Para prevenir la condensación de la humedad durante la aplicación, la temperatura de la superficie debe estar por lo menos 3° C arriba del punto de rocío.

CFE-A27

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Epóxico catalizado de alto espesor



CARTA TÉCNICA

Condiciones Generales:

Temperatura del Aire 10 a 45° C

Temperatura de la superficie 10 a 40° C

SUPERFICIES CALIENTES

Todos los recubrimientos, en general, presentan problemas de escurrimiento, adherencia y tienden a generar ampollas, cuando se aplican directamente bajo la acción del sol; principalmente en superficies porosas y demasiado calientes, o sobre superficies con un alto contenido de humedad, aún cuando hayan sido selladas. Por lo anterior, aplique el producto preferentemente bajo techo o sombra.

TEMPERATURA BAJA

A temperaturas menores de 10° C el curado es más lento o puede no llevarse a cabo.

DESCONOCIMIENTO Y EXCLUSIÓN PARA MATERIALES INCOMPATIBLES

Utilice este producto solo en los sistemas recomendados en esta carta técnica.

No mezcle con otros productos que no hayan sido aprobados por COMEX, ellos podrían causar daños a la apariencia y/o desempeño de este producto. El uso de cualquiera de otros materiales en unión con este producto deberá ser discutido y previamente aprobado por un Representante Técnico autorizado por COMEX antes de su aplicación. De no ser así COMEX no hace responsable de cualquier daño resultante

4. PRESENTACION

CFE-A27 está siendo suministrado en un juego de 2 productos consistente en un envase con Resina y un envase con Endurecedor.

UNIDAD	RESINA	ENDURECEDOR
4 Litros	3.0 litros	1.0 litros

5. APLICACIÓN

PREPARACION DE SUPERFICIE

El buen funcionamiento de los productos es directamente proporcional al grado de preparación y limpieza de la superficie a recubrir.

ACERO

1. Antes de la aplicación de primarios ó la primera capa de un sistema de protección anticorrosiva del acero, la superficie a recubrir debe estar libre de contaminantes tales como: polvo, grasa aceite, humedad por condensación, lluvia, pintura suelta, residuos de abrasivos ó cualquier otro material contaminantes, incluyendo depósitos de sales.

2. La limpieza con solventes, no siempre es satisfactoria para remover el aceite y la grasa ya que existe el riesgo de solamente dispersarlos a áreas mayores y no removerlos.
3. Previo a la limpieza con chorro de abrasivo, elimine los filos cortantes en orillas, ángulos, esquinas, áreas rugosas. También repare las soldaduras rugosas y con poros; elimine las salpicaduras y residuos de soldaduras.
4. La aplicación del producto requiere preferentemente de una preparación de la superficie mediante chorro de abrasivo seco para lograr el grado "metal blanco", de acuerdo a la especificación **SSPC SP-5 o su equivalente**.

OTROS SUSTRATOS.

Consultar al Representante Técnico de COMEX para situaciones muy particulares.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

ASPECTOS GENERALES

- Se recomienda que los materiales a usar estén en sus envases originales y perfectamente etiquetados y cerrados en forma hermética.
- Consultar en el envase, la fecha de caducidad del producto.
- **No modificar ó alterar la Relación de Mezcla**
- Usar recipientes limpios y secos

APLICACION

ASPERSION CON EQUIPO AIRLESS

Equipo Airless, con relación de bombeo de 80:1 y boquilla 537 a una presión a la entrada de 6.3 a 7.0 Kg/cm²(90-100 PSI).

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Aplique el producto tan pronto como sea posible para evitar oxidación ó recontaminación.

1.- Enjuague todo el equipo de aplicación con el limpiador **Amercoat 1** para remover cualquier cantidad de humedad que pueda estar presente.

Nota: Evite la presencia de humedad y residuos de aceite en los equipos y líneas para la aplicación, pues dañan el producto y provocan fallas prematuras de corrosión.

2.- Ajuste el equipo para lograr sobre la superficie películas húmedas, tersas y con un mínimo ó nada de brisa seca del recubrimiento.

3.- Aplique siempre películas húmedas, en pases paralelos y traslapados en un 50%. Si se requiere realice una aplicación cruzada en un ángulo recto para evitar la formación de poros y áreas desnudas

4.-Ponga especial atención a soldaduras rugosas, filos cortantes, esquinas, tornillos, tuercas, áreas de difícil acceso, etc., para asegurar un adecuado espesor seco; aplique doble capa de recubrimiento en estos puntos, antes de aplicar en las áreas planas adyuntas

CFE-A27

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Epóxico catalizado de alto espesor



CARTA TÉCNICA

5.- Los poros y áreas pequeñas sin recubrimiento o dañadas, pueden retocarse con brocha cuando la película este seca al tacto. Áreas mayores, deben retocarse con aspersión.

6.- Prevenga el contacto de producto con la humedad, brisa o agua de lluvia, durante la aplicación y el secado, hasta que haya logrado su curado inicial, pues ocurrirán fallas prematuras de corrosión.

7.- Cheque si no hay poros o zonas desnudas, con un detector de poros no destructivos de menos de 100 Volts, como el Tinker & Razor Modelo M/1. Aplique material adicional en las zonas donde se requiera.

Las técnicas de aplicación, los tiempos de secado entre capas y la puesta en servicio del producto pueden cambiar a condiciones no descritas en esta información, por lo le recomendamos requerir asistencia técnica para estos casos.

TIEMPO DE SECADO

Tiempo de secado al tacto a 25°C	7 horas
Tiempo de secado duro a 25°C	36 horas
Listo para Servicio a 25°C	7 días

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

1.5 horas a 25°C

Vida útil es el tiempo en el cual el producto una vez mezclado y/o adelgazado puede aplicarse. Después de este tiempo, el producto puede parecer fluido, muy viscoso ó se endurece, por lo que ya no se recomienda usarlo. La vida útil disminuye a mayor cantidad de producto preparado y a mayor temperatura ambiente. No prepare cantidades de producto tales que no pueda aplicar dentro de la vida útil.

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Cualquier equipo de mezclado ó aplicación deberá ser limpiado inmediatamente después de su uso con el limpiador **Amercoat 1**

DESECHOS

Todos los materiales utilizados deberán ser desechados de acuerdo con todas las regulaciones Federales, Estatales y Locales establecidas

6. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

VIDA DE ALMACÉN

Evite la interacción de los componentes del producto con la humedad, el calor y la radiación solar, pues entre otros factores, ocasiona la pérdida de propiedades y se altera el funcionamiento del producto.

ALMACENAMIENTO

Almacene los componentes por separado, en un lugar bien ventilado y alejado de la luz solar.

Mantenga los recipientes bien cerrados cuándo no se utilicen. No utilice este producto, después de la fecha de caducidad indicada en el contenedor.

Almacenar en lugares cerrados y bajo techo entre 5° C y 25° C y humedad relativa hasta 50% (Condiciones ideales).

La vida de almacenamiento disminuye si la temperatura ambiente es mayor de 25° C y la Humedad Relativa (H.R.) es mayor de 50%.

Consultar la fecha de caducidad en la etiqueta del producto.

SEGURIDAD DURANTE EL MANEJO

Se recomienda leer las Hojas de Seguridad de cada componente antes de usar este producto.

COMEX recomienda que cualquier persona que aplique este tipo de materiales ó el personal en áreas adyacentes dónde estén siendo aplicadas, deberá leer y entender estas cartas antes de mezclar y/o aplicar cualquier material.

ATENCIÓN

COMEX no hace recomendaciones específicas sobre las medidas de seguridad que pueden ser necesarias para adoptarse, ya que estas dependen del medio ambiente y espacio donde se efectuará la aplicación, de la cual, COMEX no es responsable ni tiene control.

Este producto es para uso industrial solamente y no para uso doméstico. Solo debe aplicarse por personal capacitado. No usar este producto, si no se han entendido completamente las instrucciones e indicaciones de esta Carta Técnica y las emitidas en la Hoja de Seguridad ó si no se cuenta con el equipo de protección personal requerido, para poder cumplir completamente con las medidas de seguridad necesarias para prevenir daños y perjuicios.

7. IMPORTANTE

Amercoat Mexicana S.A. de C.V. declara que el producto que ampara este documento, cumple con las especificaciones establecidas en la fecha de fabricación.

Cualquier cambio a las instrucciones y recomendaciones de nuestros productos, es responsabilidad de quien o quienes a su criterio han decidido cambiar o modificar el uso o manejo del producto.

Si el usuario decide cambiar los productos o sistemas para otro destino, el cual se aleja de nuestras recomendaciones asume todo riesgo y responsabilidad correspondiente.

En algunos casos por la variedad de sistemas a aplicar en obra, puede solicitar información ó asesoría en **Atención al Consumidor en el D.F. y Área Metropolitana al 5864-0790, 5864-0791 y del interior de la República marque sin costo al 01800 7126 639.**