

CFE-A20

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Revestimiento epóxico con agregado de sílica para carpeta monolítica



CARTA TÉCNICA

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

CFE-A20 REVESTIMIENTO EPOXICO CON AGREGADO DE SILICA PARA CARPETA MONOLITICA es un recubrimiento para pisos de concreto resistente a salpicaduras y derrames de productos químicos ácidos y alcalinos.

CARACTERÍSTICAS

- Recomendado como carpeta monolítica para pisos de concreto.
- Resiste salpicaduras y derrames de productos químicos ácidos y alcalinos.
- Se recomienda aplicar sobre un Sellador Epóxico para Carpeta Monolítica CFE-P28.
- Buena adherencia

COLOR

Gris Verdoso

ACABADO

Mate

2. PARAMETROS DE MEDICIÓN

PROPIEDAD DEL PRODUCTO

Sólidos Totales en Volumen	100 %
----------------------------	-------

COMPOSICIÓN

2 componentes: Resina Epóxica y Polvo

RELACION DE MEZCLA

4 partes de polvo por 1 parte de resina.

TIPO DE CURADO

Por reacción química.

ESPESOR DE PELÍCULA

TRABAJO MECANICO

MODERADO 1/8" (3 mm)

TRABAJO MECANICO

PESADO 3/16" (5 mm)

RENDIMIENTO TEORICO

A 1/8" (3 mm) 5.6 kg/m²

a 3/16" (5 mm) 9.3 kg/m²

ADELGAZADOR

NO DEBE UTILIZARSE

SOLVENTE PARA LIMPIEZA

Limpiador 1 / Limpiador 12

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.

PRUEBAS DE RESISTENCIA

Resiste salpicaduras y derrames de productos químicos ácidos y alcalinos

Nota: Esta información es solo una guía para indicar la resistencia típica del producto. Para recomendaciones específicas y para la evaluación de sus necesidades particulares, requiere asistencia técnica.

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.

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.

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.

CFE-A20

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Revestimiento epóxico con agregado de sílica para carpeta monolítica



CARTA TÉCNICA

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 discutida y previamente aprobada 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-A20 REVESTIMIENTO EPOXICO CON AGREGADO DE SILICA PARA CARPETA MONOLITICA está siendo suministrado en recipientes por separado conteniendo los productos Resina, y Polvo cómo agregado distribuido de la siguiente manera:

Resina 20 kg.
Polvo con 40 Kg

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.

- El concreto deberá tener por lo menos 30 días de curado y haber obtenido en su mayor parte su resistencia total.
- El concreto se deberá preparar por medios mecánicos tales como Shotblast o Escarificación. Los equipos deberán contar con un sistema colector de polvos integrado.

CONCRETO NUEVO

- La superficie deberá estar libre de fillos superficiales ó depresiones y todos los espacios vacíos deberán ser llenados con un rellenedor adecuado. La cantidad del rellenedor dependerá de la severidad de los espacios vacíos a ser llenados.
- El concreto nuevo se debe curar por lo menos 30 días antes de la aplicación del producto.

- La superficie debe estar libre de impurezas, agentes desmoldantes, agentes endurecedores, aceite, grasa y otros contaminantes. En caso de que no se pueda utilizar la abrasión mecánica, el uso de ácidos para preparación de superficies de concreto puede ser utilizado.
- En las superficies horizontales se debe hacer una prueba de humedad utilizando ya sea el método de prueba ASTM D 4263 "Plastic Sheet Metal" o una prueba para detectar humedad por medio de cloruro de calcio anhidro.
- Consultar con el Representante Técnico de COMEX, cuándo y cómo deberán ser curadas las juntas de expansión del concreto, antes de aplicar este producto..
- No deben haber sido usados, productos endurecedores o aceleradores de fraguado del concreto.
- En caso de concretos nuevos se puede aceptar un mordentado químico c para eliminar las lechadas. Posteriormente se deberá neutralizar.
- Los residuos se deberán lavar. El piso se deberá dejar secar antes de aplicar el recubrimiento.

Nota: Limpie la superficie de concreto eliminando pinturas anteriores y cualquier otro contaminante. No se usen aditivos para concreto donde el producto será aplicado.

CONCRETO ENVEJECIDO

ASPECTOS GENERALES

- Pueden ser necesarios los métodos mecánicos de preparación de la superficie descascarar, sopletear con abrasivos, sopleteo con agua a alta presión o shot blast antes del mordentado con ácido. En el caso de áreas donde la grasa o el aceite hayan penetrado, es necesario desprenderlos con cincel y resanarlos con concreto nuevo.
- Antes de aplicar el producto es necesario reparar cualquier daño en la estructura.

OTROS SUSTRATOS.

Consultar al Representante Técnico de COMEX para situaciones muy particulares.

INDICACIONES SOBRE EL MEZCLADO

ASPECTOS GENERALES

- Se recomienda que el material a usar **CFE-A20 REVESTIMIENTO EPOXICO CON AGREGADO DE SILICA PARA CARPETA MONOLITICA** estén sus componentes en su envase original y perfectamente etiquetados y cerrados en forma hermética.
- Consultar en el envase, la fecha de caducidad del producto.
- Antes de usar este producto, se deberá leer la Carta Técnica y la Hoja de Seguridad correspondiente.
- Usar recipientes limpios y secos

CFE-A20

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Revestimiento epóxico con agregado de sílica para carpeta monolítica



CARTA TÉCNICA

- Enjuague todo el equipo de mezclado que será usado, con el **Limpiador 1 / Limpiador 12** recomendado para remover y eliminar la humedad presente.
- Agitar este producto, hasta la incorporación plena de sus ingredientes. La mezcla debe hacerse mediante una agitación mecánica, incorporando perfectamente ambos componentes, antes de la aplicación.

APLICACIÓN

ASPECTOS GENERALES

- Mezcle sólo unidades completas. No adicione otros productos ni elimine parte de los productos del CFE-A-20. Cualquier variación puede alterar las propiedades fisicoquímicas finales.
- El CFE-A-20 está listo para usarse después de su mezclado, no es necesario dar un tiempo de inducción.
- No mezcle más material del que pueda aplicar en 2 horas.
- Se debe descartar cualquier material que haya comenzado a curar.
- Se puede aplicar a temperaturas menores a 18°C utilizando un acelerador.
- Se puede aplicar por aspersión, reduciendo los tiempos y costos de aplicación. **Se recomienda consultar al Representante Técnico de COMEX.**

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Aplique el CFE-A20 REVESTIMIENTO EPOXICO CON AGREGADO DE SILICA PARA CARPETA MONOLITICA tan pronto como sea posible para evitar oxidación ó recontaminación.

- Bomba Moyno equipado con una tolva, motor de aire de velocidad variable y pistolas de Atomización con líneas al material, tal como la Súper Texas, modificado para carpetas epóxicas, de la Sray Force Mfg, Inc . Fresno, California
- Bomba Quick Spray Carrusel, con pistola de atomización y líneas al material, modelo No.10-24-14-112-000 de Quick Spray, Inc. Por Clinton, Ohio.
- Utilizando una llana metálica, aplíquese el producto, en pasadas paralelas y traslapando el 50% cada pasada hasta alcanzar el espesor recomendado.
- El producto proporciona una larga protección y puede ser usado tanto en interiores como en exteriores. Sufre cambio de color cuando se expone directamente a la luz del sol o a ciertos agentes químicos, pero sus propiedades mecánicas y de resistencia química no se ven afectadas.

- El CFE-A20 se adhiere tenazmente al concreto cuando este ha sido imprimado con CFE-P28 consecuentemente, cualquier fractura en el concreto resultará en una fractura simultánea en la carpeta monolítica.

Lave todo el equipo con Limpiador 12 / Limpiador 1 inmediatamente después de usarlo

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 que le recomendamos requerir asistencia técnica para estos casos.

TIEMPO DE SECADO

Tiempo de secado al tacto a 25° C	4.0 horas máximo
Tiempo de secado duro a 25° C	8.0 horas máximo

Nota: En caso de sobrepasar el tiempo máximo para recubrir ó la película haya endurecido demasiado, promueva la rugosidad mediante el uso de una lija ó ráfaga de abrasivo, antes de aplicar la siguiente capa.

VIDA ÚTIL DE LA MEZCLA

VIDA ÚTIL (ASTM C-308) 2 a 3.5 horas a 23oC

No preparar más material que el que se pueda aplicar en este tiempo.

Vida útil es el tiempo en el cual el producto una vez mezclado y/ó 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 1 / Limpiador 12.**

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

Resina y Polvo: 18 meses

CFE-A20

ESPECIFICACION CFE D8500-02

Revestimiento epóxico con agregado de sílica para carpeta monolítica



CARTA TÉCNICA

Evite la interacción 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 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 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.

ATENCION

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.**