



MANUAL DE APLICACIÓN

SISTEMA RECOMENDADO

C.F.E. P-17 NORMA

C.F.E. A-29 NORMA

PREPARACION DE SUPERFICIE

GALVANIZADO NUEVO/ALUMINIO CFE

CFE-LSO. LIMPIEZA CON SOLVENTES.

Método auxiliar en la preparación de superficies manual, motorizada y abrasivos a presión en todos sus grados. Es más rapido pero más peligrosa que con detergentes. No elimina óxidos, recubrimientos ni escamas de laminación adheridos o flojos.

Consiste en la remoción de grasas, aceites, polvos y sustancias contaminantes sueltas, realizada mediante solventes, cuya selección debe hacerse de acuerdo a su menor toxicidad, inflamabilidad y explosividad tomando en cuenta la temperatura ambiente de acuerdo a la Tabla 3 "Solventes recomendados para la limpieza de superficies", del documento "SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" - ESPECIFICACIÓN CFE D8500-01 vigente.

CFE-LDE. LIMPIEZA CON DETERGENTES.

Método auxiliar en la preparación de superficies manual, motorizada y abrasivos a presión en todos sus grados. Es más lenta pero menos peligrosa que con solventes. No elimina óxidos, recubrimientos ni escamas de laminación adheridos.

Consiste en la remoción de grasa, aceite, polvo y sustancias contaminantes sueltas, realizada mediante soluciones de detergentes o jabones.

CFE-P17 NORMA. Mordentador para acero galvanizado o aluminio.

Método de preparación de superficies recomendado en líneas de producción de artículos metálicos, como mordentador de concreto, preparación de galvanizado y en algunos casos especiales de mantenimiento.

Este metodo de preparación de superficie consiste en la aplicación del mordentador para acero galvanizado CFE-P17 NORMA con el objeto de promover la adherencia del acabado.

PREPARACION DEL RECUBRIMIENTO

En JUEGO 5.00, CUBETA 16.00, JUEGO 20.00, JUEGO 25.00 LITROS

4 Partes en Volumen C.F.E. P-17 NORMA BASE

1 Parte en Volumen C.F.E. P-17 NORMA SOLVENTE REACTIVO

ADELGAZADOR

S-124 máximo 50%

EQUIPOS DE APLICACION

Con brocha CFE-AB o por aspersión CFE-CA o CFE-SA.

PROCEDIMIENTO DE APLICACION

1. Delimitar el área de trabajo.

2. Verificar que la superficie esté preparada de acuerdo a lo especificado. NO APLICAR C.F.E. P-17 NORMA si la superficie no ha sido preparada de acuerdo a lo especificado (limpieza CFE-LSO o CFE-LDE).
3. Verificar que la temperatura de la superficie y del recubrimiento, así como las condiciones ambientales se encuentren dentro de lo especificado.
4. Verificar que el operario revise y utilice el equipo de seguridad adecuado para realizar la aplicación según el método de aplicación que se empleará.
5. Verificar que el equipo de aspersión esté completo y limpio. Enjuagar perfectamente el equipo con solvente (el mismo que se usa como adelgazador o el recomendado por el proveedor).
6. Verificar que la fecha de caducidad del producto no se haya rebasado.
7. Consultar la información técnica del producto para la correcta preparación del recubrimiento.
8. Destapar el recipiente de C.F.E. P-17 NORMA BASE y pasar una parte del mismo a otro recipiente de mayor volumen, de tal forma que permita una libre agitación en el recipiente original sin derrames.
9. Agitar el contenido del recipiente original con un agitador manual o mecánico u otro medio adecuado, hasta lograr que todos los sólidos adheridos a las paredes y el fondo se reincorporen en forma homogénea.
10. Transvasar con agitación continua la mezcla original de uno a otro recipiente y viceversa varias veces hasta lograr una mezcla homogénea.
11. C.F.E. P-17 NORMA consta de dos componentes, una BASE de color y un SOLVENTE REACTIVO, los cuales deben de mezclarse en relación de mezcla 4:1 en volumen respectivamente y hasta su completa homegeneización respetando el tiempo de vida útil de la mezcla indicados en la ficha técnica del producto. El tiempo de vida útil es limitado y disminuye conforme sea mayor la temperatura, por lo tanto se recomienda no preparar más material del que se vaya a utilizar, no se deberá aplicar después de 4 horas de haber preparado la mezcla.
12. Ajustar con el adelgazador recomendado en la información técnica la viscosidad del C.F.E. P-17 NORMA (mezcla BASE, SOLVENTE REACTIVO) para lograr una correcta aplicación (dependerá del método de aplicación así como del producto).
13. Filtrar el recubrimiento pasándolo a través de una manta de cielo o una malla equivalente (250 micras) a fin de eliminar natas, grumos, pintura seca o cualquier material extraño y contaminante.
14. Vaciar el recubrimiento en la taza u olla.
15. Ajustar el suministro de aire a la presión, regular la presión de la olla que contiene el recubrimiento de acuerdo a la viscosidad del mismo.
16. Regular la abertura del abanico formado por el recubrimiento y la cantidad de material de acuerdo a la superficie por recubrir, haciendo pruebas de tal forma que la aplicación sea lo más eficiente posible, girando los anillos de regulación de aire y fluido en la pistola.
17. Recubrir la superficie pasando el abanico paralelamente a ésta manteniendo una distancia de 15 a 20 cm y soltando el gatillo de la pistola de aspersión al final de cada pasada, cada una de éstas deberá traslaparse un 50% sobre la anterior y así sucesivamente hasta producir una banda uniforme y recubrir toda el área.
18. Se recomienda aplicar solamente una capa de C.F.E. P-17 NORMA controlando el espesor húmedo para obtener el espesor seco recomendado



MANUAL DE APLICACIÓN

(generalmente con una mano es suficiente para obtenerlo). En caso de ser necesario dar una segunda mano, ésta debe aplicarse perpendicularmente a la anterior. El tiempo de oreo recomendado para la aplicación de otro producto sobre C.F.E. P-17 NORMA es de 1.5 horas mínimo.

19. Limpiar el equipo con solvente inmediatamente después de usarse.

PRECAUCION

Este producto deberá aplicarse en áreas bien ventiladas y con el equipo de seguridad adecuado como son mascarillas con doble filtro de carbón activado, goggles, ropa de algodón y guantes, ya que contiene sustancias cuya inhalación prolongada puede afectar la salud. Consulte a su asesor técnico antes de aplicar.

VIDA UTIL

< 4 Horas

CONDICIONES DE APLICACION

El proceso de aplicación debe efectuarse sobre superficies y/o recubrimientos secos, preparados de acuerdo a lo especificado, que no estén expuestos a la lluvia, tolvaneras, niebla, rocío, brisa, nieve, ni cuando la temperatura de la superficie o del recubrimiento sea menor de 10°C o mayor de 50°C, ni cuando la humedad relativa del aire sea mayor de 85%, la temperatura del sustrato debe estar mínimo 3°C por encima de la temperatura de rocío. No se debe aplicar ningún recubrimiento cuando se tengan vientos con una velocidad mayor de 24 km/h cuando sea por aspersión.

ALMACENAJE

Conservados en el recipiente original herméticamente cerrados y almacenados en un lugar fresco, seco y bien ventilado

BASE:12 meses, SOLVENTE REACTIVO:6 meses

OBSERVACIONES

C.F.E. P-17 NORMA está homologado bajo la ESPECIFICACIÓN CFE

D8500-02 "RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" EDICIÓN 2012.

C.F.E. P-17 NORMA no tiende a gelarse una vez preparada la mezcla, sin embargo, se recomienda no aplicar éste producto después de 2 horas de haber realizado la mezcla, debido a que puede perder algunas propiedades.

Para mayor información sobre preparación de superficie, método y condiciones de aplicación, consultar la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-01 "SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" EDICIÓN 2012.

El procedimiento de aplicación descrito en éste manual es el MÉTODO DE ASPERSIÓN CFE-CA, para otros métodos de aplicación y para mayor información sobre las condiciones de aplicación y preparación de superficies, consultar la ESPECIFICACIÓN CFE D8500-01 "SELECCIÓN Y APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS ANTICORROSIVOS" vigente.

NOTA

No se deberá mezclar pintura ya preparada con reactor, con pintura nueva.

ATENCIÓN/GARANTÍA

Estas sugerencias y datos están basados en información actualizada y son ofrecidas de buena fe sin garantía en lo concerniente a la aplicación del producto ya que las condiciones y métodos de aplicación se encuentran fuera del control de la empresa. Antes de la utilización definitiva del producto, recomendamos al usuario realizar una evaluación detallada del mismo; las muestras le serán proporcionadas por la empresa.

NOTA: Las personas hipersensibles deberán usar indumentaria de protección, guantes y cremas de protección para la cara, manos y otras áreas expuestas.

CF4-01-CP17