# CFE-P33

**PRIMARIO EPOXI-CICLOALIFÁTICO DE ALTOS SÓLIDOS (2024)**

Hoja Técnica

## Especificación CFE D8500-02

*"Recubrimientos anticorrosivos"* ***2024***

| ESPECIFICACIONES | | MÉTODO DE PRUEBA | | |
|---|---|---|---|---|
| | | NOM ó NMX | ASTM | ISO |
| No. de componentes | 2 | -- | -- | -- |
| Relación de mezcla<br>Parte A : Parte B | 4:1 en volumen<br>75XXX-P : 75039-C | -- | -- | -- |
| Adelgazador | MT-571 | -- | -- | -- |
| Rendimiento teórico (@ 1 mil) | 32.2 $m^2$/L mínimo | -- | -- | -- |
| Acabado | Satinado | -- | -- | -- |
| Adherencia | 4A | NMX-U-065-SCFI-2011 | D-3359 | 2409 |
| Espesor seco recomendado | 14 mil – 20 mil | -- | D-7091 | 2178 |
| Espesor húmedo recomendado | 17 mil – 24.4 mil | -- | D-4414 | 2366<br>2808 |
| Densidad (mezcla) @ 25°C (77°F) | 1.550 g·$cm^{-3}$ mínimo | NMX-C-454-ONNCCE-2007 | D-1475 | 4624 |
| Viscosidad mezcla (Brookfield) @ 25°C (77°F) | 2000 cps mínimo | NMX-U-038-SCFI-2012 | D-2196 | -- |
| Tiempo de secado al tacto @ 25°C (77°F) | 4 h máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Tiempo de secado al duro @ 25°C (77°F) | 24 h máximo | NMX-C-427-ONNCCE-2003 | D-1640 | 9117-1 |
| Sólidos en peso de la mezcla | 92% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2369 | 3251 |
| Sólidos en volumen de la mezcla | 82% mínimo | NMX-C-425-ONNCCE-2003 | D-2697 | 3233 |
| Vida de mezcla @ 25°C (77°F) | 2 h | -- | -- | -- |

### Características

Primario anticorrosivo resistente al derrame de sustancias químicas y combustibles, al impacto y la abrasión. Consta de dos componentes con una relación de mezcla de 4 partes del componente A por una parte del componente B en volumen (4:1). Tiene una excelente resistencia al desprendimiento catódico.

### Usos

Adecuado para aplicarse sobre superficies húmedas y medianamente preparadas, de amplio uso como recubrimiento para mantenimiento de una sola capa en ambientes severos, continúa curando al sumergirse en agua.

### Sistemas

| Sistema | Descripción |
|---|---|
| 1 | Primario epoxi-cicloalifático de altos sólidos CFE-P33. |
| 2 | Primario epoxi-cicloalifático de altos sólidos CFE-P33 **+** Elastómero de silicón CFE-I5 **+** Elastómero antiadherente de silicón CFE-A25. |
| 3 | Primario epoxi-cicloalifático de altos sólidos CFE-P33 **+** Poliuretano modificado de altos sólidos CFE-A29. |

### Preparación de la superficie

Requiere como mínimo, preparación manual CFE PMA, motorizada CFE-PMO o preparación con agua a presión CFE-PAP, abrasivos a presión a metal grado comercial CFE-PAC.

## Aplicación

Para la aplicación por aspersión deberá de efectuarse a 30 cm (12 in) de distancia del sustrato para obtener el espesor especificado. Debe llevarse a cabo la aplicación en lugares ventilados. Aplicar a una humedad relativa menor al 80%, temperatura ambiente de 10 a 40°C y (50°F-104°F) temperatura del sustrato de 5 a 40°C. (41°F-104°F).

## Equipo de aplicación

- Aspersión Airless
- Aspersión con equipo convencional
- Aplicación con Brocha
- Aplicación con Rodillo

* Para la limpieza del equipo de aplicación usado, utilizar el solvente de dilución MT-571.

## Relación de dilución con base en el equipo utilizado

| Equipo | Solvente |
|---|---|
| Airless spray | No lleva o en caso necesaria máximo un 10% de adelgazador MT-571. |
| Aspersión con equipo convencional | Utilizar de un 20 - 30% de adelgazador MT-571. |
| Aplicación con Brocha o rodillo | Utilizar máximo un 10% de adelgazador MT-571. |

* Para el cálculo de materiales considere 10-20% de mermas en función del estado de la superficie y las condiciones de aplicación.

## Condiciones de almacenamiento

En envases cerrados, bajo techo con una temperatura no mayor de 40°C (104°F) y humedad relativa no mayor de 80%.

## Seguridad de manejo

Este producto contiene solventes altamente inflamables, sus vapores son tóxicos, evite el contacto con la piel, ojos (salpicaduras) e inhalación continua. Su aplicación debe ser en lugares bien ventilados, lejos del fuego. Al aplicarse consulte y siga las normas de seguridad indicadas en la hoja de seguridad del producto.

## Observaciones

Garantizamos la calidad de nuestros productos de acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y suministro. Nuestros consejos técnicos de utilización, expresados verbalmente, por escrito o por medio de ensayos, son ofrecidos de acuerdo con nuestros conocimientos y experiencias actuales, por lo tanto, tendrán que realizar sus propios controles y ensayos. La aplicación y la utilización de los productos escapan a nuestras posibilidades de control, y, en consecuencia, dependen exclusivamente de su responsabilidad personal. Para más información, comunicarse con el departamento técnico a los teléfonos 55 5650 5089, 55 5650 5238 y 55 5657 2784.