



TYFO® WR-AFP

para el sistema Tyfo® CFP

DESCRIPCIÓN

Tyfo® WR-AFP es el componente final del sistema Tyfo® CFP. El sistema Tyfo® CFP consta de Tyfo® VG Primer, Tyfo® VG Dash Coat y Tyfo® WR-AFP. El sistema Tyfo® CFP está especialmente formulado para proporcionar un ensamblaje con clasificación UL de 1 a 4 horas según ASTM E119.

APLICACIONES

Tyfo® WR-AFP se utiliza junto con el sistema Tyfo® CFP donde se requieren protección contra fuego.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- ASTM E119 Diseño listado por UL No. N806, N850, X852 y X853
- Conjunto cuenta con clasificación ASTM E84 Clase 1/ Clase A (diseño listado por UL No. BWSZ.R15357)
- El sistema Tyfo CFP proporciona protección de los sistemas Tyfo FRP de 1hr, 2hrs, 3 hrs y 4 hrs.

COBERTURA

Aproximadamente 22 pies² por bolsa con un espesor de 0.75". El espesor puede variar según el diseño.

PRESENTACION

43 libras por bolsa. Bolsa de 19.5 kg.

TIEMPO DE VIDA

12 meses en el paquete original sin abrir cuando se mantiene en un área seca y a una temperatura superior a 32F.

ALMACENAMIENTO

Guarde las unidades en un área seca a una temperatura superior a 32 °F (0 °C).

Consultar hoja de datos de seguridad (SDS) para obtener más información. Sólo para uso industrial.

CÓMO UTILIZAR EL TYFO® WR-FP

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie de FRP curado a recibir protección debe estar libre de polvo. Si la fibra se aplicó más de 72-hrs después de aplicar el Tyfo VG Primer, prepare la superficie con un lijado ligero.

MEZCLA

Mezcle con agua limpia hasta que esté uniformemente mezclado, generalmente de 5 a 7 minutos. La proporción de mezcla recomendada es 1 parte de WR-AFP por 1,25 partes de agua. Aplicar inmediatamente.

INSTALACION

Aplique Tyfo VP primer sobre la fibra FRP (24-72-hrs después de aplicación). Aplique Tyfo VG Dash coat dentro de 30 minutos posteriores a aplicación de Tyfo VG Primer. Aplique Tyfo® WR-AFP sobre Tyfo® VG Dash Coat para lograr el espesor mínimo. Si se requieren múltiples levantamientos, los levantamientos posteriores se aplican de 4 a 6 horas después del levantamiento anterior, o cuando la superficie haya alcanzado suficiente resistencia para soportar levantamientos adicionales. Tyfo® WR-AFP se puede aplicar con llana para lograr la textura deseada.

TIEMPO DE TRABAJO

Tyfo® WR-AFP tiene un tiempo de trabajo corto de aproximadamente 20 minutos a temperaturas ambiente normales entre 60° y 80°F (16° y 27°C). No mezcle más de lo que se puede aplicar con spray dentro de este tiempo. Si el material comienza a endurecerse, debe desecharse.

| Propiedades del epoxi | | |
|---|-------------|--------------------------|
| Horario | Método ASTM | Valor típico de prueba |
| Densidad seca, lb./cu.pie (promedio mínimo) | | 28,6 |
| Resistencia a la compresión, lb./cu.pie | E761 | 18 288 |
| Fuerza de unión, lb./cu.pie | E736 | 1 641 |
| Combustibilidad | E136 | Aprobado, No combustible |
| Propagación de llama superficial Humo desarrollado | E84 | 0 0 |
| Corrosión al acero | E937 | Aprobado |

¹Temperatura de prueba: 73°F (23°C).

²La fuerza de adhesión depende de la preparación de la superficie y del espesor del sustrato. Tiempo de curado: 7 días a 73°F (23°C).

¡PRECAUCIÓN!

LIMPIEZA

Limpie las herramientas y equipo de aplicación con acetona inmediatamente después de utilizarlos, mientras todavía estén húmedos. Se requerirían medios mecánicos para retirar el epoxico endurecido.

PELIGROS

Consulte las Hojas de datos de seguridad (SDS) para conocer los peligros asociados.

Declaración de Responsabilidad: La información técnica y los consejos de aplicación contenidos en esta publicación se basan en el estado actual de nuestro mejor conocimiento científico y práctico. Como la naturaleza de la información contenida en este documento es general, no se puede hacer ninguna suposición sobre la idoneidad del producto para un uso o aplicación en particular, y no se otorga ninguna garantía en cuanto a su exactitud, confiabilidad o integridad, ya sea expresa o implícita, aparte de las requeridas por la legislación del Estado. El propietario, su representante o el contratista son responsables de comprobar la idoneidad de los productos para el uso previsto. El servicio de campo, cuando se proporcione, no constituye responsabilidad de supervisión. Las sugerencias hechas por FyfeFRP LLC, ya sea verbalmente o por escrito, pueden ser seguidas, modificadas o rechazadas por el propietario, ingeniero o contratista ya que ellos, y no FyfeFRP LLC, son responsables de llevar a cabo el procedimiento apropiado para una aplicación específica.