

FC7540 / FC7964

RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO

Ficha técnica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

FC75407/FC7964 es un poliuretano elastomérico alifático de dos componentes, curado-rápido, diseñado para usarse como membrana impermeabilizante en superficies sujetas a la acción de tránsito peatonal o vehicular. FC75407/FC7964 está diseñado para aplicaciones que requieren un proceso rápido de colocación del sistema de impermeabilización y/o cuando se establece como requisito, el uso de materiales libres de solventes.

CÓDIGOS DEL PRODUCTO Y COLORES.

Los colores estándar, son:

FC7540 Gris

FC7964 Transparente

DESEMPEÑO DE LA PELICULA CURADA

Descripción	Método de prueba	Resultados
Resistencia a la tensión	ASTM D412	140.61 Kg./cm ²
Elongación a la ruptura	ASTM D412	75%
Deformación permanente	ASTM D412	<10%
Resistencia al desgarre	ASTM D1004	155 pli
Resistencia al agua	ASTM D471	<2% @ 7 días
Abrasión Taber	ASTM D4060	95 mg/1,000 cs 17
Dureza shore A	ASTM D2240	80-90
Adeherencia al concreto	ASTM D4541	28.12 Kg./cm ²

Los resultados consignados en la tabla anterior son valores típicos. En lotes individuales, los valores pueden variar hasta en 10% con respecto a los valores típicos.

Descripción	Método de prueba	Resultados
Proporción volumétrica de mezcla		2.1 con FC7964
Peso/Litro (mezclado)	ASTM D1475	1.33
Sólidos por peso (mezclado)	ASTM C1250	91% A 12 horas
Sólidos por volumen (mezclado)	Calculado	86.7%
VOC (mezclado)	Método EPA 24	100 gr./Lt.
Color		33014 blanco
Viscosidad (mezclado)	ASTM D2196	1,200cps
Punto de ignición (FC7540)	ASTM D3278	94° C
Punto de ignición (FC7964)	ASTM D3278	41° C
Tiempo de trabajo a 25° C y 50% de Humedad relativa		2 horas
Tiempo de curado para recibir otra capa a 25° C y 50% de Humedad relativa		3 a horas
Tolerancia para colocar otra capa sin uso de primario re-adherente		5 días como máximo después de la aplicación

Los resultados consignados en la tabla anterior son valores típicos. En lotes individuales, los valores pueden variar hasta en 10% con respecto a los valores típicos.

MEZCLADO

Mézclase el poliuretano de capa final FC7540 con el endurecedor de uretano FC7964 (transparente) en proporción volumétrica 2:1. Para lograr los resultados deseados, debe hacerse un mezclado apropiado de los dos componentes. Favor de to-mar nota que este producto viene en presentaciones (kits) de 3 galones o 15 galones. Las recomendaciones de mezclado, son las siguientes:

1. Para el kit de 15 galones:

- a. Mézclense primero los dos envases de 5 galones del producto con color, durante 3 a 5 minutos y viértanse a continuación en un recipiente más grande para hacer la siguiente mezcla.
- b. Añádase un envase de 5 galones del endurecedor de uretano al recipiente de mayor capacidad.
- c. Mézclense los productos combinados durante 5 minutos o más, con un taladro de velocidad variable, utilizando un mezclador JIFFY para obtener un color uniforme.

2. Para el kit de 3 galones:

- a. Mézclense primero los 2 galones del producto de color, durante 3 a 5 minutos, dentro del envase original.
- b. Añádase un envase de 1 galón del endurecedor de uretano al envase original con el color
- c. Mézclense los productos combinados durante 5 minutos o más, con un taladro de velocidad variable, utilizando un mezclador JIFFY para obtener un color uniforme.

Nota.-Este proceso es importante para lograr la correcta dispersión del pigmento.

No se volteen los envases vacíos bocaabajo ni se raspen sus lados tratando de recuperar los remanentes de producto. Este material no está totalmente mezclado y su uso puede traducirse en manchas de material no curado dentro del recubrimiento.

ALMACENAMIENTO

Los envases de los productos de uretano, deben almacenarse en sitios frescos (21° C) para asegurar su vida envasados. Para prevenir su ruptura como consecuencia de temperaturas elevadas, manténganse alejados del calor y/o de flamas.

SALUD Y SEGURIDAD.

Para información detallada de salud y seguridad, léanse las hojas de seguridad de los materiales y las etiquetas de los envases. Este producto está fabricado para uso industrial por aplicadores profesionales debidamente capacitados.