

**Descripción:**

FOS es una mezcla de concreto en seco para reparación de pisos industriales y sistemas de sobrecapa de rápida apertura al tránsito.

**Usos:**

- Reparación de pisos industriales.
- Reparaciones superficiales.
- Alabeos en juntas.
- Juntas falladas.
- Losas desplantadas sobre terreno y en sistemas de entrepisos.

**Propiedades físicas:**

Color	Gris
Fraguado Inicial (minutos)	> 70
Fraguado Final (minutos)	< 120
Resistencia a la compresión a 6 h (kg/cm <sup>2</sup> )	> 250
Resistencia a la compresión a 12 h (kg/cm <sup>2</sup> )	> 300
Resistencia a la compresión a 24 h (kg/cm <sup>2</sup> )	> 350
Resistencia a la compresión a 28 días (kg/cm <sup>2</sup> )	> 450
Resistencia a flexión a 12 h (kg/cm <sup>2</sup> )	> 38
Resistencia a flexión a 24 h (kg/cm <sup>2</sup> )	> 42
Resistencia a abrasión, pérdida de peso 500 ciclos (%)	< 0.98
Módulo de elasticidad (kg/cm <sup>2</sup> )	> 320,000
Contracción por secado (%)	< 0.04
Expansión del mortero en agua (%)	< 0.01
Peso volúmetrico del concreto fresco (g/cm <sup>3</sup> )	2.35
Contenido de aire (sin aditivos):	< 1.0%

Nota: Los valores de la tabla han sido obtenidos en condiciones controladas de laboratorio y pueden variar de acuerdo a las condiciones del ambiente.

**Ventajas:**

- Es un producto formulado para reparaciones de pisos con daños superficiales, grandes alabeos o fallas estructurales ocasionadas por tránsito intenso, mala calidad del piso original o reducción de su vida útil.
- Aporta nueva vida y capacidad de utilización de la estructura existente.
- Dependiendo de la solución requerida, acepta la inclusión de colorantes y fibras al igual que un concreto convencional.
- Al cerrar las grietas, se disminuye la vibración del tránsito del montacargas sobre el piso y brinda refuerzo a la capa de compresión.

**Proporcionamiento y rendimiento:**

No. de sacos 25 kg	Cantidad de agua en litros	Volumen obtenido en litros
1	2.5 - 3.0	11.5

**Recomendaciones:**

- Dosificar FOS en peso respecto al agua a utilizar.
- Utilizar con adición de látex y fibras (revisar el contenido final de aire).
- Comenzar el curado inmediatamente después de terminar el pulido del concreto.
- Aplicar un rocío de agua sobre la superficie del vaciado, por un periodo mínimo de 2 horas para garantizar un mejor comportamiento del concreto.
- Proteger la superficie del viento y temperaturas extremas. En caso de ser necesario se puede utilizar membrana de curado.
- Revisar el contenido de aire al agregar cualquier aditivo.
- Seguir las recomendaciones de aplicación y cuidados sugeridas por el departamento de Asistencia Técnica de GCC.

**Transporte:**

- Evite plataformas o tarimas dañadas que puedan provocar rotura en el saco.
- Utilice cinchos o bandas para sujetar los sacos; si se usan cuerdas, colocar protecciones en la superficies de fricción.
- Cuando se usen montacargas, vigilar que no dañen las tarimas o los sacos.
- Para levantar un saco, se debe tomar por debajo con ambas manos por la dimensión más larga.

**Almacenamiento:**

- Almacenar los sacos en lugar seco, bajo techo y evitar tiempos prolongados de almacenamiento (más de 3 meses).
- Colocar los sacos preferentemente en tarimas o superficies planas y libres de protuberancias.
- Utilizar primeramente aquellos sacos que han permanecido más tiempo almacenados.
- Formar estibas ordenadas, procurando un espacio mínimo de 5 cm entre cada estiba.

**Presentación:**

- Sacos de 25 kg
- Megabolsa de 1 t

**Precauciones:**

FOS contiene materiales cementantes que pueden causar irritación en garganta, ojos y piel; evite el contacto directo, mézclase en una área ventilada, no respire el polvo, utilice guantes y lentes de seguridad. En caso de contacto con la piel, lave con jabón y agua abundante. En caso de contacto con los ojos lave con agua abundante durante 10 minutos y busque atención médica.