

# SPECFLOW

Mortero Auto nivelante Premium

## DESCRIPCION

SPECFLOW es un mortero autonivelante basado en cemento, sin retracción, diseñado para uso en interiores. Este producto de un solo componente produce un sobrepiso liso y plano que aceptará cualquier recubrimiento para pisos en menos de 12 - 18 horas después de su instalación. Solo mezcle el SPECFLOW con agua, esparza o bombee, y el producto buscará su propio nivel para producir una superficie lisa, plana y dura.

## CARACTERISTICAS

- SPECFLOW, cuando es mezclado apropiadamente, produce un mortero fluido con un tiempo de flujo de 20 minutos a 70°F.
- Puede terminarse a un espesor de Cero sin el temor de que se astille o desprenda.
- Auto Nivelante, no requiere llaneado
- Puede ser bombeado
- Produce una superficie lisa y libre de defectos, que no requiere lijarse o desbastarse posteriormente

## APLICACION

SPECFLOW puede ser aplicado en espesores que van desde cero hasta 2". Puede instalarse hasta un espesor de 5" al agregarse gravilla de canto rodado. SPECFLOW desarrollará una adherencia superior a la superficie de concreto an normalmente aceptará tráfico peatonal dentro de 2 a 4 horas dependiendo de la temperatura, humedad y otras condiciones del área de trabajo.

**PROPOSITO:** SPECFLOW puede ser utilizado para nivelar o alisar pisos en interiores. Puede utilizarse en proyectos nuevos para corregir pisos rugosos, sin acabado o desnivelados.

**PREPARACION:** Para preparar la superficie, siga las recomendaciones standards de la ACI. Remover toda la suciedad, aceite, grasas, curadores, polvo, pintura y cualquier material suelto de la superficie del concreto. No utilizar el SPECFLOW en superficies pintadas o selladas.

**IMPRIMACION:** Imprimir todas las superficies con Spec Prime a aproximadamente 100 - 150 pies<sup>2</sup> por galón. Aplicar con brocha o escobillon, NO usar rodillo. El rendimiento dependerá de las condiciones y textura de la superficie. Superficies muy porosas requerirán de la aplicación de dos capas del Spec Prime. Deje secar el SpecPrime antes de aplicar el SpecFlow

**MEZCLADO:** Vertir 5 1/2 cuartos de agua en el recipiente de mezcla, luego añadir una bolsa de 50 lbs de SPECFLOW. Con una paleta de mezclar colocada en un taladro de bajas revoluciones (650 rpm), mezclar por 2 a

3 minutos hasta que la mezcla este lisa y libre de grumos. Para aplicaciones por bombeo, mezclar por uno a dos minutos en el tanque de mezcla de la bomba. No agrega mas agua de la recomendada o re-templar con mas agua. SPECFLOW puede extenderse al agregar 15 libras de grava limpia de canto rodado de 3/8" por cada 50 libras de producto. Primero mezclar SPECFLOW como se indico anteriormente. Durante el ultimo minuto del mezclado, adicionar el agregado requerido. Si se requiere una capa de acabado, aplicar una capa pura sin agregado del SPECFLOW. Deje que la primera capa endurezcan y aplicar nuevamente el imprimante en la primera capa con el SpecPrime.

**INSTALACION:** Vierta SPECFLOW sobre el concreto esparciendo el material con un rastrillo de mango largo. SPECFLOW puede ser bombeado utilizando una bomba para grouts del tamaño apropiado. Para mayor información sobre bombas para grouts, favor contactar Spec-Chem.

No es necesario el llaneado. SPECFLOW se nivelará el mismo durante los primeros 20 minutos a 70°F, y aceptará tráfico peatonal en 2-4 hours dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo. Recomendamos el uso de zapatos con clavos cuando se aplique SPECFLOW. Bajo condiciones normales, los recubrimientos para el piso pueden instalarse en 12 a 18 horas, dependiendo de las condiciones del sitio de trabajo. Todos los adhesivos para pisos compatibles con el concreto pueden usarse sobre el SPECFLOW.

No instalar el SPECFLOW cuando la temperatura diaria promedio sea menor de 40°F. En clima caliente, trabaje rápidamente y utilizar agua fría para mezclar, ya que el tiempo de trabajabilidad promedio disminuirá.

**TIEMPO DE SECADO:** SPECPRIME - 3-4 horas a 70°F y 50% de humedad relativa

**SPEC**CHEM   
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600

Kansas City, MO 64108

www.specchemllc.com

866.791.8700

## DATOS TECNICOS

Tiempo de Fraguado a 70°F (ASTM C-266)	
Fraguado Inicial	50 min
Fraguado Final	80 min
Resistencia a Compresion (ASTM C-109)	
1 día	3000 psi
7 días	4500 psi
28 días	5500 psi
Resistencia a Adherencia (ASTM C-882 modified)	
14 días con Spec Prime	1000 psi
Rendimiento	
Rendimiento por bolsa	0.50 pie cubico

## EMPAQUE

Bolsas de 50 lbs

**Rendimiento:** approx 24 pies<sup>2</sup>t @ 1/4"

## LIMPIEZA

Las herramientas, bombas y equipos deben limpiarse con agua antes que el SPECFLOW endurezca.

## ALMACENAJE

La vida de almacenaje de las bolsas sin abrir en una bodega seca es de 12 meses. Diferencial excesivo de temperatura y/o una alta humedad puede acortar la vida de almacenaje esperada. Almacenar en un area seca y fresco lejos de la luz directa del sol.

## LIMITACIONES/PRECAUCIONES

No deje que el SPECFLOW se congeal hasta que el material haya alcanzado una Resistencia a la compresion minima de 1000 psi.

En temperaturas adversas, siga las recomendaciones de la ACI para la instalacion de concreto en climas calientes/frios.

Usar solo agua potable para mezclar el producto.

La temperatura minima de la superficie y del ambiente debe ser 45°F y subiendo en el momento de la aplicacion.

Para mejores resultados, acondicionar el material entre 65°F y 85°F.

**Precaucion:** Contiene Cemento Portland y arena. El cement puede causar irritacion. Evitar el contacto. Se recomienda el uso de una mascara antipolvo, lentes de seguridad y guantes de hule. Evite el contacto prolongado con la ropa. En caso del contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con agua por al menos 15 minutos. Obtenga atencion medica de inmediato. No usar lentes de contacto cuando trabaje con este producto. No ingerir. Mantengalo lejos del alcance de los ninos.

Evite peligros al seguir las precauciones que se encuentran en el Material Safety Data Sheet (MSDS), etiquetas del producto, y literature tecnica. Favor leer esta informacion antes de usar el producto.

## GARANTIA

### ANUNCIO-LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto a la venta sujeto y limitado a la garantía la cual solo puede ser modificada por un acuerdo escrito de un oficial corporativo de Specchem plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por SpecChem esta autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo.

### LIMITACION DE LA GARANTIA

SpecChem garantiza que este producto esta libre de defectos en su fabricación. Si el producto esta defectuoso al comprarlo y se encuentra dentro del periodo de uso indicado en su empaque al momento de usarse, SpecChem remplazara el producto defectuoso con producto fresco y Nuevo sin ningún costo para el comprador. SpecChem no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implicita en relación a este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DE EL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DANOS QUE SE RECLAMAN.

### RIESGO INHERENTE

El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

**SPEC**CHEM  
Solution to Service

1511 Baltimore Ave, Suite 600  
Kansas City, MO 64108  
www.specchemllc.com 866.791.8700