

## PLANICEM SL



**FICHA TÉCNICA**

HT-CC-12 05/11/2021 VERSIÓN 2

### DESCRIPCIÓN

PLANICEM SL Es un mortero cementicio autonivelante, de fraguado rápido, esta diseñado para nivelación de pisos que van a ser abrillantados o recubiertos con cerámica, vinil, madera, etc. Puede estar expuesto a transito de ruedas, además esta elaborado con polímeros especiales y posee propiedades de alta adherencia, puede ser usado en interiores y exteriores.

### VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta capacidad de adherencia.
- Es autonivelante, facilita la colocación.
- Puede ser expuesto a transito en 48 horas.
- Puede ser abrillantado en 24 horas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Viene listo de aplicar, solo agregue agua.
- Disponible en variedad de colores.

### DATOS TÉCNICOS

24 horas.....	3,000 psi (20.6 MPa)
28 días.....	7,000 psi (48 MPa)
Tiempo de colocación.....	Aprox. 20 minutos
Tiempo para abrillantarlo.....	24 horas
Fraguado inicial.....	40 a 60 minutos
Fraguado final.....	2 a 3 horas
Espesor mínimo .....	6 mm
Espesor máximo .....	25 mm

### APLICACIONES PRINCIPALES

- Para nivelación de pisos comerciales expuestos a transito peatonal y carretas.
- Para restaurar pisos desgastados con agregado expuesto.
- Ideal para pisos que van a ser abrillantados.
- Para pisos de supermercados y bodegas.

### CERTIFICACIÓN



CEMPLUS produce bajo los estándares de calidad internacional ISO 9001: 2015

### ALMACENAJE

Doce meses en su empaque original en un ambiente fresco y seco.

### PRESENTACIÓN



Saco de 50

### RENDIMIENTO



Un saco de 50 lb. tiene una cobertura de 1.35 m<sup>2</sup> a un espesor de 8mm.

## PREPARACIÓN DEL SUSTRATO



- Las superficies de concreto deben de estar estructuralmente sólidas, libres de partículas sueltas o deteriorado, libre de polvo, suciedad, pintura, eflorescencias, aceite y otros contaminantes.

### PARA TRANSITO PEATONAL

- Escarifique la superficie para lograr un perfil de anclaje igual a CSP 3-5 de acuerdo con la directriz ICRI 310.2
- Aplique PEGACEM como primer para lograr una mejor adherencia, deje secar por 1 hora y coloque PLANICEM SL, instálelo cuando la superficie del sustrato está entre 10 y 30 °C.

### PARA TRANSITO DE RUEDAS

- Esmerile el concreto con copa de diamante y deje la superficie totalmente limpia y seca.
- Aspire la superficie de concreto que ha preparado, posteriormente aplique el imprimante CEMPOXY-500 con un riego saturado de arena malla # 20 (4Kg x m2), deje secar por 12 horas.
- Deje que el CEMPOXY-500 se seque por completo, retire toda la arena suelta y no adherida, aspire antes de aplicar PLANICEM SL, instálelo cuando la superficie del sustrato está entre 10 y 30 °C.

## MEZCLADO

Agregue una bolsa de 22,7 kg (50 lb) de PLANICEM SL a 3.5 litros de agua limpia en un envase de boca ancha. Mezcle durante 3 minutos y ajuste el agua agregando hasta 0.25 litros, si es necesario. No agregue más de un total de 3.75 litros de agua, use un taladro de bajas revoluciones (500RPM), para mezclas de mayor tamaño consulte al departamento técnico.

## COLOCACIÓN

Vierta el material mezclado sobre la superficie preparada y distribúyalo con rastrillo o plana dentada de acuerdo al espesor que se esta colocando, se puede aplicar hasta 1" (25 mm) de espesor. Al aplicarlo asegúrese que la colocación sea continua para evitar juntas frías y bordes entre bachadas, utilice rodo de púas para eliminar el aire atrapado en la mezcla.

## CURADO

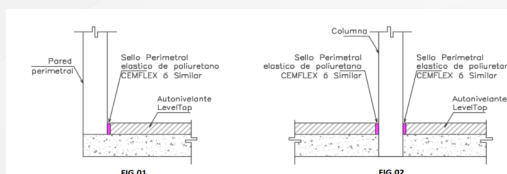
PLANICEM SL no requiere curado con métodos estándar para la mayoría de las aplicaciones. Evite colocarlo en condiciones con mucho viento o temperaturas arriba de 30 °C. No lo instale bajo la luz solar directa, siga la guía ACI 306.

## ABRILLANTADO

Una vez colocado y después de que PLANICEM SL haya curado durante al menos 24 horas, la superficie puede ser pulida en seco o húmedo hasta obtener un acabado de alto brillo utilizando prácticas estándar de pulido de concreto. Consulte el manual de abrillantado de concreto CEMPLUS para mas detalles.

## TRATAMIENTO DE JUNTAS

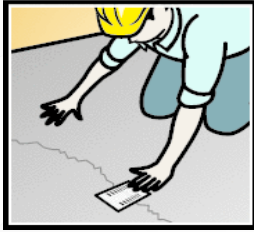
Para reducir los agrietamientos del mortero nivelante por movimientos de columnas y paredes es recomendable dejar juntas de 12 mm, además ayuda a evitar desprendimientos del nivelante ya que una mínima presión en cualquiera de los puntos puede ocasionar un efecto dominó y causar muchos daños al mismo. Esta junta debe ser sellada con un sello elástico de poliuretano CEMFLEX que permita +/- 25% de elasticidad. Ver figura 01 y 02. Además se deben respetar las juntas de dilatación del concreto existente y posteriormente deben ser selladas según los requerimiento del piso.



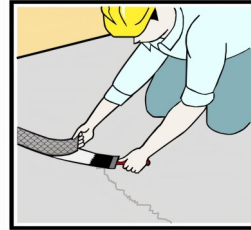
## REPARACIÓN DE FISURAS

Repáre todas las fisuras existentes con epóxico estructural PEGACRETO y MALLA DE REFUERZO CEMPLUS, aplique una mano de epóxico a un ancho de 20cms dejando la fisura al centro, posteriormente pegue la malla sobre el epóxico recién colocado, no espere mas de 20 minutos ya que el secado del epóxico es de 30 minutos.

**Paso 1:**  
Inspeccione y limpie la fisura a reparar.



**Paso 2:**  
Aplique PEGACRETO con una brocha e inmediatamente pegue la malla de refuerzo.



## LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies congeladas, pintadas o contaminadas con óxidos.
- No coloque PLANICEM SL sobre otros morteros nivelantes.
- No aplicar donde hay presente una excesiva presión hidrostática.
- Una vez que el producto ha fraguado no debe ser reutilizado ya que ha reaccionado y no volverá a tener las mismas propiedades de adherencia y resistencia.
- No lo instale sobre concretos que tengan otro nivelante sin hacer una prueba de pull-off antes.

## MEDIDAS DE SEGURIDAD

Usar lentes de seguridad y guantes de caucho. El contacto prolongado o repetido en la piel u ojos puede causar irritación. Si se da contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica si es necesario. En caso de ingestión, llamar un médico. Evite respirar sus vapores.

## GARANTIA

ANUNCIO - LEER CUIDADOSAMENTE CONDICIONES DE VENTA, CEMPLUS 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 CEMPLUS plenamente autorizado. Ningún otro representante de o por CEMPLUS está autorizado a brindar ninguna garantía u obviar la limitación de responsabilidades que se establecen abajo. LIMITACION DE LA GARANTIA CEMPLUS garantiza que este producto está 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, CEMPLUS remplazara el producto defectuoso con producto fresco y nuevo sin ningún costo para el comprador. CEMPLUS no ofrece ninguna otra garantía ya sea de forma expresa o implícita en relación con este producto. No hay garantía de comerciabilidad. NINGUN RECLAMO DE NINGUN TIPO PUEDE SER MAYOR QUE EL PRECIO DE COMPRAS DEL PRODUCTO AL RESPECTO DE LOS DAÑOS QUE SE RECLAMAN. RIESGO INHERENTE, El comprador asume todo el riesgo asociado con el uso y la aplicación del producto.

# CEMPLUS<sup>®</sup>

## MÁS INFORMACIÓN:



[www.cemplushn.com](http://www.cemplushn.com)



## DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD

No nos hacemos responsables por daños causados debido al mal uso del producto.

El usuario asume todos los riesgos y responsabilidades relacionados al antes mencionado.

Esta información técnica se basa en nuestros conocimientos y experiencias, aplicando tolerancias normales a nivel de laboratorio y fabricación. Asimismo las recomendaciones, rendimientos y sugerencias no constituyen garantía, ya que al estar fuera de nuestro alcance el control de las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado de los productos. Consulte la Ficha de Seguridad para obtener información específica con relación a componentes, primeros auxilios, preparación y manipulación apropiada del producto.

