

PLANICEM RT



FICHA TÉCNICA

HT-CC-63 18/09/2024 Versión 1

DESCRIPCIÓN

PLANICEM RT Es un mortero cementicio fibrado de fraguado rápido, ideal para nivelaciones de pisos, puede estar expuesto a tránsito de ruedas, además está elaborado con polímeros especiales y posee propiedades de alta adherencia, puede ser usado en interiores y exteriores.

VENTAJAS Y BENEFICIOS

- Alta capacidad de adherencia.
- Viene listo de aplicar, solo agrega agua.
- Puede ser expuesto a tránsito en 48 horas.
- Alta resistencia a la abrasión.
- Puede agregarle hasta 25 libras de grava de 3/8" para espesores mayores a 5cm.
- Puede ser usado en pisos con pendientes, no escurre.
- Contiene micro y macrofibras para reducir las fisuras.

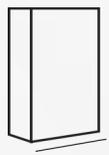
DATOS TÉCNICOS

24 horas	2,000 psi (33 MPa)
7 días	3,000 psi (39 MPa)
28 días	4,000 psi (48 MPa)
Tiempo de colocación	Aprox. 30 minutos
Fraguado inicial	2 horas
Fraguado final	12 horas
Espesor mínimo	8 mm
Espesor máximo	50 mm
Espesor extendido con grava de 3/8"	20 cm

APLICACIONES PRINCIPALES

- Para construcción de aceras.
- Para nivelar pisos que van a ser recubiertos con porcelanato o cerámica.
- Para restaurar pisos y aceras expuestas a ambientes salinos.

PRESENTACIÓN



Saco de 60

RENDIMIENTO



Un saco de 60 lbs. tiene una cobertura de 1.5 m² a un espesor de 8mm.

MEZCLADO

Agregue una bolsa de 27,27 kg (60 lb) de PLANICEM RT a 4.8 litros de agua limpia en un envase de boca ancha, mezcle durante tres minutos y ajuste el agua agregando hasta 0.25 litros, si es necesario. No agregue más de un total de 4 litros de agua, use un taladro de bajas revoluciones (500RPM), para mezclas de mayor tamaño consulte al departamento técnico.

PREPARACION 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.
- Escarifique la superficie para lograr un perfil de anclaje igual a CSP 3-5 de acuerdo con la directriz ICRI 310.2
- Aspire la superficie de concreto que ha preparado, posteriormente aplique el imprimante PEGACEM y deje secar por 30 minutos hasta que el color blanco haya desaparecido.

COLOCACION

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 2" (50 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 RT 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.

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.

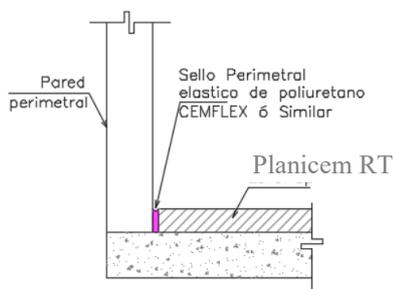


FIG.01

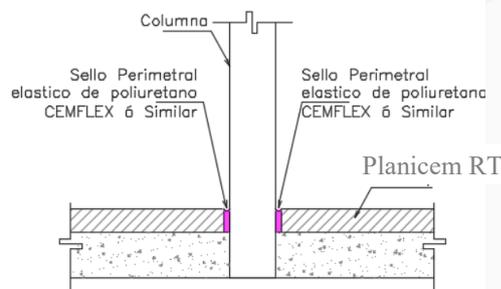
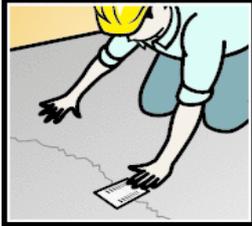


FIG.02

REPARACION DE FISURAS

Repáre todas las fisuras existentes con epoxico estructural PEGACRETO y MALLA DE REFUERZO CEMPLUS, aplique una mano de epoxico a un ancho de 20cms dejando la fisura al centro, posteriormente pegue la malla sobre el epoxico recién colocado, no espere mas de 20 minutos ya que el secado del epoxico 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 RT sobre otros morteros nivelantes.
- No aplicar donde hay presente una excesiva presión hidrostática.
- PLANICEM RT no se recomienda como un agente impermeabilizante.
- 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.
- Agregar más agua que la especificada afectará las propiedades de adherencia, resistencia y fraguado del producto.

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.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en su empaque original, bien cerrado, bajo techo, o en un lugar fresco seco.

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.

MÁS INFORMACIÓN:



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.

