

# REPARACRETO

FICHA TÉCNICA

HT-CC-16 05/11/2021 VERSIÓN 2

## DESCRIPCIÓN

**REPARACRETO** es un mortero de alta resistencia y fraguado rápido, ideal para reparaciones en estructuras de concreto, como ser: pisos, vigas, columnas, prefabricados, etc. Su tecnología tixotrópica y moldeable permite realizar reparaciones horizontales y verticales y dejar acabados finos.

## CERTIFICACIÓN



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

## VENTAJAS Y BENEFICIOS



- Puede ser usado en reparaciones interiores y exteriores.
- Es moldeable.
- Alta capacidad de adherencia.
- Color de concreto natural.
- Es de un solo componente, solo agregue agua.
- Es de fraguado rápido.
- No se contrae.

## APLICACIONES PRINCIPALES

**REPARACRETO** es ideal para reparaciones puntuales en estructuras de concreto en interiores y exteriores tales como: Canecheras, juntas despostillas en pisos expuestos a tránsito pesado, reparación de concreto prefabricado, relleno de huecos dejados por grapas en concreto postensado, reparaciones de grietas mayores a un centímetro., etc.

## DATOS TÉCNICOS



### PRESENTACIÓN



Saco de 25 lbs

### RENDIMIENTO



Un saco de 25 Lb rinde un volumen de 0.23 pie<sup>3</sup>

## ALMACENAJE



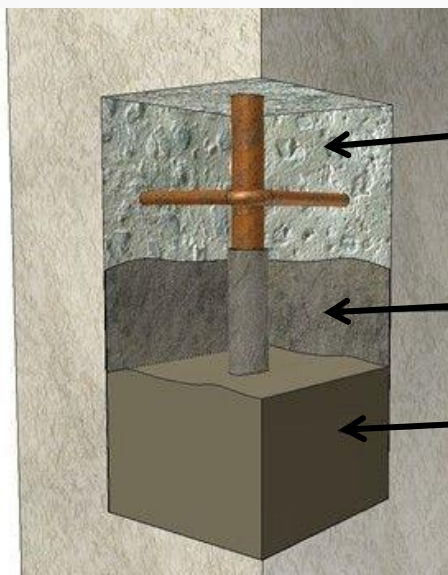
Debe ser almacenado en un lugar fresco y seco; los lugares con exceso de humedad lo afectan y se forman piedras. Evite que se moje mientras se encuentra almacenado. Después de un año de su fecha de elaboración empieza a perder sus propiedades.

## PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

- Limpiar mecánicamente la superficie removiendo partículas sueltas de concreto.
- La superficie debe estar estructuralmente sana y libre de polvo, grasa, aceite, o cualquier otro contaminante que pueda afectar la adherencia del producto.
- El perfil de anclaje debe ser rugoso para incrementar la capacidad de adherencia al concreto.

## COLOCACIÓN DEL PRODUCTO

Mezcle únicamente la cantidad que puede colocar durante un tiempo de 10 minutos, cada saco de 25 lb. Consume 1.8 litros de agua, utilice un taladro mezclador con bajas revoluciones (500RPM), vierta el agua limpia y fresca sobre un recipiente de boca ancha, posteriormente vierta el REPARACRETO lentamente hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos dejando una consistencia en forma de pasta. Realice una imprimación con el mismo mortero para crear un puente de adherencia. Puede ser aplicado en reparaciones de canto de bisel hasta 5 centímetros, para reparaciones más profundas coloque capas de 5 cm.



**Paso No. 1:** Corte a 90 grados y remoción de concreto dañado.

**Paso No. 2:** Aplicación de primer con lechada de REPARACRETO.

**Paso No. 3:** Aplicación de REPARACRETO en consistencia pastosa.

**Nota:** Espere de 15 a 20 minutos para rebajar los excedentes de REPARACRETO y alise con una plana metálica húmeda hasta dejar un acabado liso.



## DATOS TÉCNICOS

### Resistencia de compresión – Norma ASTM C109

1 Día .....	3,000 psi (20.6 MPa)
7 Días.....	5,000 psi (20.6 MPa)
28 Días.....	6,200 psi (48 MPa)

### Fuerza de adherencia – Norma ASTM C882

1 Día.....	1420 psi
28 Días .....	1750 psi

### Resistencia a la flexión – Norma ASTM C348

1 Día.....	420 psi
28 Días .....	750 psi

### Propiedades del producto

Tiempo de colocación.....	10 minutos a una temperatura de 32°C
Fraguado final.....	45 Minutos a una temperatura de 32°C
Espesor mínimo .....	1mm
Espesor máximo .....	50 mm por capa
Color.....	Gris
Consistencia.....	Pastosa
Cobertura.....	0.23 pie <sup>3</sup> por saco de 25 Lb.
Relación de mezcla.....	16% de agua

## LIMITACIONES

- No aplicar sobre superficies congeladas, pintadas o contaminadas con óxidos
- 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.
- Agregar más agua que la especificada afectará la propiedades de adherencia y fraguado del mortero.
- No lo aplique en condiciones con temperaturas mayores a 40°C.

# CEMPLUS®

## 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.

### 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.

