



# COMPUESTO PARA REPARACIÓN DE CONCRETO

## DESCRIPCIÓN Y USOS

El compuesto reparador de concreto, Citadel® Concrete Repair Compound, facilita la reparación de agujeros grandes y fragmentados. Este material reforzado con fibra, fácil de mezclar y vertible, permite realizar reparaciones rápidas en superficies de concreto niveladas. Aceptará tránsito pesado, incluso solo montacargas 2 horas después de la aplicación. Adecuado tanto para aplicaciones interiores como exteriores.

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Rápido retorno al servicio; tránsito peatonal en 30 minutos y tránsito vehicular en tan solo 2 horas
- Solo agregue agua, mezcle y vierta
- Se puede aplicar hasta 4 pulgadas de profundidad en una sola aplicación
- Adecuado para uso interior y exterior, se fija a temperaturas de hasta 40°F

## PRODUCTO

### SKU DESCRIPCIÓN (Gris)

353966 Kit de 10 libras

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO

### LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES ANTES DE COMENZAR EL PROYECTO

#### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

El sustrato debe estar limpio y libre de aceite o contaminantes. Cualquier residuo suelto debe eliminarse de la superficie. Si es posible, cepille la superficie con un cepillo de alambre. Los bordes de la reparación deben cortarse a profundidad para evitar bordes biselados en áreas de mucho desgaste. El compuesto reparador de concreto se puede aplicar sobre concreto húmedo (no mojado).

#### MEZCLA

La proporción de mezcla es de 3 a 5 partes de polvo por 1 parte de agua. No mezcle más material del que se pueda aplicar en 10 minutos. Agregue gradualmente el polvo/agregado al agua mezclando continuamente con una cuchilla mezcladora en un taladro para lograr una suspensión vertible. Mezcle bien para deshacer cualquier grumo de polvo seco sin mezclar. Asegúrese de raspar los lados del balde. Una vez mezclado, el curado comienza rápidamente, por lo que la mezcla debe aplicarse inmediatamente. Una vez mezclado, no vuelva a revolver ya que esto podría debilitar la reparación final. Cualquier polvo/agregado sin mezclar se puede almacenar para uso futuro.

## APLICACIÓN DEL PRODUCTO (cont.)

### APLICACIÓN

Cuando se haya logrado una consistencia suave, simplemente vierta el compuesto reparador de concreto en el área dañada. Después de mezclar adecuadamente, la reparación se nivelará sola y necesitará un mínimo de allanado. El compuesto de reparación de concreto fragua a bajas temperaturas (hasta 40°F/4°C) y a profundidades desde 4 pulgadas hasta el bisel.

### CURADO

Aceptará tránsito peatonal en 30 minutos y tránsito de montacargas en 2 horas a 60-70°F (16-21°C).

### INSTRUCCIONES PARA LA CAPA SUPERIOR OPCIONAL

El compuesto para reparación de concreto se puede terminar con varios revestimientos a base de agua y solventes, incluidos acrílicos, alquídicos, epoxi, poliureas y poliaspárticos. Permita un mínimo de 30 minutos antes de aplicar la capa superior. La profundidad de la reparación, junto con los niveles de temperatura y humedad, pueden generar que se requiera de un tiempo de secado adicional antes de aplicar un recubrimiento. La reparación se volverá gris claro cuando esté completamente seca. Limpie la contaminación con un limpiador y desengrasante adecuados, como el limpiador desengrasante profesional Rust-Oleum® Professional Cleaner Degreaser, y lije suavemente con papel de lija o un cepillo de alambre antes de aplicar la capa superior.

### LIMPIEZA

Retire el exceso de material con un paño y lave con agua antes de que el producto se fije.

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

### Resistencia a la compresión (ASTM C109)

|         |          |
|---------|----------|
| 1 día   | 2900 psi |
| 7 días  | 5075 psi |
| 28 días | 6525 psi |

|                                                                                                  |                                              |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| <b>PARCHAR</b>                                                                                   | <b>DATOS TÉCNICOS</b>                        | <b>CDL-33</b> |
|  <b>CITADEL</b> | <b>COMPUESTO PARA REPARACIÓN DE CONCRETO</b> |               |

## PROPIEDADES FÍSICAS

|                                                                    |                              | COMPUESTO PARA REPARACIÓN DE CONCRETO                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Composición</b>                                                 |                              | Cemento Portland reforzado con fibra                                                                                                                                                                             |
| <b>Sólidos</b>                                                     | <b>Por peso</b>              | 100%                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                    | <b>Por volumen</b>           | 100%                                                                                                                                                                                                             |
| <b>COV</b>                                                         |                              | 0 g/l                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Proporción de mezcla</b>                                        |                              | 3-5 partes de polvo por 1 parte de agua por volumen                                                                                                                                                              |
| <b>Periodo de inducción</b>                                        |                              | No se requiere ninguno                                                                                                                                                                                           |
| <b>Vida útil</b>                                                   |                              | 5 a 10 minutos a 70°F                                                                                                                                                                                            |
| <b>Cobertura práctica*</b>                                         | <b>Kit de 10 libras</b>      | 1/4" de profundidad - 4 pies cuadrados.<br>1/2" de profundidad - 2 pies cuadrados.<br>1" de profundidad - 1 pie cuadrado.<br>2" de profundidad - 0.5 pies cuadrados.<br>4" de profundidad - 0.25 pies cuadrados. |
| <b>Tiempo de curado a 60-70°F (16-21°C) y 50% Humedad relativa</b> | <b>Tránsito peatonal</b>     | 30 minutos                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                    | <b>Tránsito de vehículos</b> | 2 horas                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Almacenamiento</b>                                              |                              | Conservar en condiciones secas                                                                                                                                                                                   |
| <b>Vida útil de almacenamiento</b>                                 |                              | 12 meses                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Información de seguridad</b>                                    |                              | Para obtener información adicional, consulte la hoja de datos de seguridad (SDS).                                                                                                                                |

\*La tasa de cobertura es estimada y tiene en cuenta el material perdido al pulir el exceso de material para lograr un acabado liso.

Los datos técnicos y las sugerencias de uso contenidos en este documento son correctos según nuestro leal saber y entender y se ofrecen de buena fe. Las declaraciones de este folleto no constituyen una garantía, expresa o implícita, en cuanto al rendimiento de estos productos. Como las condiciones y el uso de nuestros materiales están fuera de nuestro control, solo podemos garantizar que estos productos cumplen nuestros estándares de calidad, y nuestra responsabilidad, si la hubiere, se limitará al reemplazo de los materiales defectuosos. Toda la información técnica está sujeta a cambios sin previo aviso.



**CITADEL**

Citadel Floor Finishing Systems  
11 E. Hawthorn Parkway  
Vernon Hills, Illinois 60061

Teléfono: 800-962-3099  
www.citadelfloors.com

Form: EJ-257  
Rev.: 090825