



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

# CPR FLEX

## MATERIAL DE REPARACIÓN

CPR Flex es un material de reparación de hormigón de alta resistencia y fraguado rápido que se gelifica rápidamente cuando se mezcla o se dispensa desde un cartucho o un sistema de bomba de dos componentes. Este sistema de dos partes, 1:1, es 100 % sólido y está diseñado para tapar grietas verticales antes de la inyección, reconstruir juntas de control rotas y reparar daños por desconchado en pisos de hormigón causados por montacargas o carros con ruedas de acero o uretano duro.

### APLICACIONES

- Tapado de grietas verticales antes de la inyección
- Reparación de plataformas de estacionamiento desconchadas
- Reparación de grietas en áreas de alto tráfico
- Reconstrucción de juntas de control
- Igualación de pendientes
- Se utiliza para "unir" grietas

### VENTAJAS

- 100 % sólidos
- Sin COV
- Cura de -20 °F a 130 °F
- "Pasable" en 30 minutos
- Autoimprimante
- Fraguado inicial rápido; rápida ganancia al acabado

### LIMITACIONES

- No diluir, los solventes evitarán una aplicación adecuada.
- Evite la exposición a la humedad antes del curado.
- El hormigón debe tener al menos 28 días.

### PROPIEDADES FÍSICAS

Viscosidad (mixta)	Dureza Shore	Sin
"D" (ASTM D-2240)	Resistencia a	hundimiento
la tracción, PSI (ASTM D412)		67 a 76D
Vida útil 100 gramos a 74 °F		5000 180
Alargamiento % (ASTM D-412)		segundos
Resistencia a la compresión (ASTM D-695)		11%
	Material	3000 psi
	ordenado	3450 psi
Resistencia de unión (ASTM 882-99)		

Disponible en  
 cartuchos de 22 oz  
 Kits de 2 galones  
 Kits de 10 galones

Vida útil 1 año en envase original sin abrir.

Condiciones de almacenamiento  
 Almacene el material entre 55 °F y 85 °F.

Consistencia  
 Material que no se deforma.

Vida útil de la mezcla:  
 aprox. 15-20 segundos en la boquilla, 120-180 segundos una vez aplicado al sustrato

Aspecto blanquecino, combinación de colores personalizada disponible



## CPR FLEX

## MATERIAL DE REPARACIÓN

### INFORMACIÓN DE COBERTURA

Para grietas aleatorias, calcule el tamaño promedio y el material necesario. Para reparaciones en masa, calcule las pulgadas cúbicas necesarias.

Cartucho de 22 oz = 39 pulgadas cúbicas

Para calcular la cantidad de material necesario para realizar una reparación, calcule las pulgadas cúbicas multiplicando la longitud aproximada por el ancho por la altura de la grieta que se va a rellenar. Recuerde siempre convertir los pies a pulgadas. Por ejemplo, un desprendimiento de 3" x 3" x 1/2" daría como resultado 4,5 pulgadas cúbicas. Agregue entre un 10 y un 15 % para tener en cuenta el desperdicio y el exceso de relleno.

### RESISTENCIA QUÍMICA

**Procedimiento de prueba: ASTM D-1308 a 72 °F**  
**R = Recomendado RC = Recomendado condicional, algo de hinchazón o decoloración**  
**N = No recomendado 1 = Solo algo de decoloración**

#### Químicos

Ácido acético al 10 %  
 Acetona  
 Ácido de batería  
 (ácido sulfúrico)  
 Líquido de frenos  
 Cloro (2000 ppm en agua)  
 Ácido cítrico  
 Gasolina  
 Aceite hidráulico  
 Metanol (5 %)  
 Gasolina  
 Aceite de motor  
 Tolueno  
 Vinagre  
 Agua  
 Xileno

#### Resultados

RC  
 RC  
 R  
 R  
 R  
 R  
 R-1  
 RC  
 R-1  
 RC  
 R  
 R  
 R

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

**Acondicione el material a una temperatura de al menos 70 °F antes de usarlo. Si es necesario, se debe agregar el tinte solo al recipiente del lado "B" y mezclar durante al menos 90 segundos.**

Para usar en grandes cantidades, mida partes iguales de "A" y "B" en dos recipientes plásticos para mezclar separados. Vierta las medidas de "A" y "B" por separado en un tercer recipiente plástico para mezclar y revuelva durante al menos 20 segundos.

Limpie el área de residuos y contaminantes que podrían actuar para despegar el CPR FLEX, como aceites, materiales sueltos, suciedad, caucho, etc. Para obtener mejores resultados, esponga el concreto limpio y áspero. Si usa una sierra para cortar el concreto y limpiar la grieta, elimine todo el polvo del área cortada. Asegúrese de que el área esté seca. Aspire o sople el polvo de cemento. El CPR FLEX es ligeramente sensible a la humedad y no debe aplicarse en superficies muy húmedas. Una vez que el material se haya dispensado en el sustrato, se puede alisar y manipular durante aproximadamente 2 a 3 minutos. El material que se dispensa a través de un cartucho o una boquilla de bomba no debe reposar durante más de 20 segundos, ya que el material se volverá demasiado espeso para bombear y requerirá una boquilla nueva. Una capa delgada de alcohol isopropílico en una llana de acero mejorará la capacidad de aplicar el CPR FLEX con llana. El material estará listo para el tránsito en 30 a 60 minutos y alcanzará su dureza máxima en aproximadamente 4 horas. Una vez curado, cualquier exceso de relleno se puede moler al ras del sustrato usando una muela abrasiva flexible o, si se alisa al ras del sustrato, se deja como está.

### ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA

El producto curado puede desecharse sin restricciones. El exceso de material líquido "A" y "B" debe mezclarse y dejarse curar, para luego desecharse de la manera habitual. Los materiales curados pueden quitarse o pelarse de las herramientas y recipientes de plástico. Se recomienda limpiar las herramientas de metal dentro de una hora después de su uso cortando o pelando el material curado de la herramienta.

### SEGURIDAD Y MANEJO

Todo el personal debe leer y comprender las hojas de datos de seguridad del producto que se proporcionan. Se deben usar overoles de manga larga o desechables, guantes de goma, protectores contra salpicaduras y botas de goma o cuero. No utilizar cerca de altas temperaturas o llamas abiertas. No ingerir. Mantener fuera del alcance de los niños.

### GARANTÍA

Los productos CPR están libres de defectos de fabricación. Cuando se aplican de acuerdo con las instrucciones de CPR y se prueban de conformidad con las normas ASTM y CPR, el CD-HS cumplirá con las propiedades físicas publicadas actuales. CPR no ofrece ninguna otra garantía de ningún tipo, expresa o implícita, incluida cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular en relación con este producto. CPR Materials no será responsable de daños de ningún tipo (incluidos daños remotos o consecuentes) que resulten de cualquier incumplimiento reclamado de cualquier garantía, ya sea expresa o implícita. Esto incluye cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un fin particular o por cualquier otra causa.

