



## HOJA DE DATOS TÉCNICOS

# CPR+ MATERIAL DE REPARACIÓN

CPR+ es un material de reparación de uretano de baja viscosidad, alta resistencia y fraguado rápido. Este sistema de dos partes, 1:1, es 100 % sólido y está diseñado para reconstruir y reparar juntas de control rotas, rellenar huecos debajo de baldosas y hormigón y reparar superficies de hormigón desconchadas muy rápidamente. CPR+ está diseñado para usarse en juntas de control dañadas o daños por desconchado en almacenes creados por montacargas o carros con ruedas de acero o uretano duro.

### APLICACIONES

CPR+ tiene una vida útil prolongada para reparaciones más grandes que requieren más tiempo de trabajo. • Reconstrucción de juntas de control • Reparación de grietas y desconchados en áreas de tránsito • Igualación de pendientes • Reparación de pisos • Relleno y reparación de desconchados antes de aplicar el revestimiento • Se utiliza para "unir" losas agrietadas • Relleno de huecos debajo del hormigón o las baldosas

### VENTAJAS

- Cura de -20°F a 130°F
- Se puede transitar en 45 minutos
- Produce alta resistencia rápidamente
- Autoimprimante y autonivelante
- Se puede mezclar con agregado seco
- Cumple con los requisitos del USDA y la FDA
- Cumple con los requisitos de construcción ecológica de los Estados Unidos.
- Consejo
- Estándares LEED® para Crédito IEQ 4.1

### LIMITACIONES

- No diluir, los solventes evitarán un curado adecuado
- Evite la exposición a la humedad antes del curado
- El material es una barrera de vapor después del curado
- El concreto debe tener al menos 28 días antes de la aplicación.

### PROPIEDADES FÍSICAS

|  |          |
|--|----------|
| Viscosidad (mixta) Dureza                | 250 cps  |
| Shore "D" (ASTM D-2240)                  | 67 a 72D |
| Proporción de mezcla (por volumen)       | 1:1 4%   |
| Alargamiento % (ASTM D-412)              |          |
| Resistencia a la compresión (ASTM D-695) |          |
| Material Limpio                          | 6240 psi |
| Material con Arena                       | 5940 psi |
| Adherencia (ASTM D72324-12)              | 235 psi  |



### Disponibles 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

Baja Viscosidad

### Vida útil de la mezcla:

Aprox. 100 segundos (masa de 100 gramos)

### Aspecto blanquecino

Combinación de colores personalizada disponible



# CPR+

## MATERIAL DE REPARACIÓN

### INFORMACIÓN DE COBERTURA

Para calcular la cantidad de material necesario para realizar una reparación, calcule las pulgadas cúbicas multiplicando el largo aproximado por el ancho por la altura. Recuerde siempre convertir los pies a pulgadas. Agregue entre un 10 y un 15 % para tener en cuenta el desperdicio y el exceso de material.

#### Cobertura de aplicación con llana

Daño superficial significativo: 200 a 400 pies cuadrados por galón.

Daño superficial moderado: 500 a 700 pies cuadrados por galón.

Daño superficial mínimo: 800 a 1000 pies cuadrados por galón.

#### Tasas de cobertura aproximadas

Grieta de 1/8" x 1": 154 lf/gal Grieta de 1/4" x 1": 77 lf/gal

Grieta de 1/2" x 1": 39 lf/gal Divida lf/gal por 5,8 para calcular la tasa de cobertura por cartucho.

### 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

#### Químico

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

#### Resultado

RC

RC

R

R

R

R-1

RC

R-1

RC

R

R

R

R

### RECOMENDACIONES DE APLICACIÓN

Acondicione el material a 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 uso a granel, mida partes iguales de "A" y "B" en dos recipientes de mezcla de plástico separados. Vierta las medidas de "A" y "B" por separado en un tercer recipiente de mezcla de plástico.

Recipiente y revuelva durante al menos 20 segundos.  
 Descascarillados/grietas: Limpie el área de residuos y contaminantes que podrían actuar para despegar el CPR+. Exponga el concreto limpio y áspero para obtener mejores resultados. Para descascarillados grandes, corte un borde vertical, de al menos 1/4" de profundidad, alrededor del perímetro del descascarillado. Retire todo el polvo del área cortada con una aspiradora con filtro HEPA y asegúrese de que el área a reparar esté seca. Donde la grieta sea profunda, aplique el producto en el fondo de la grieta y trabaje en capas: primero aplique el producto, luego lije el producto, luego más producto y lije. Repita los pasos en capas hasta alcanzar el nivel final.

Relleno: El relleno de arena debe tener un contenido mínimo de humedad y

El tamaño de grano varía de 12 a 60. La grava de guisante se puede utilizar en desconchones muy grandes. También se puede utilizar polvo de hormigón, lechada sin arena y otros materiales cementicios, como capas base o superpuestas, cuando se desee.

Pulido hasta obtener el grado de acabado: deje que el CPR+ se endurezca durante aproximadamente 45 minutos o hasta que se endurezca. Para obtener mejores resultados en las reparaciones de desconchados, utilice una muela de pulido flexible y pula hasta que quede al ras. El CPR+ aplicado con llana como relleno previo al pulido se puede quitar con diamantes de resina de grano bajo o de transición en una pulidora vertical.

### ELIMINACIÓN Y LIMPIEZA

Los recipientes vacíos no deben tener goteo. El producto curado se puede desechar sin restricciones. El exceso de material líquido "A" y "B" se debe mezclar y dejar que se cure, y luego desecharlo de la manera habitual. Los materiales curados se pueden quitar o pelar 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.

