

**DESCRIPCIÓN:** RAPID REPAIR es un material de reparación de uretano de dos componentes 1: 1 en volumen, de secado rápido y con alta resistencia. RAPID REPAIR está diseñado para reparar grietas, astillas y juntas antes de aplicar epoxi, poliuretano, hormigón de polímero, capas superpuestas o cualquier otro sistema de recubrimiento. RAPID REPAIR también se usa para reparar las juntas de control dañadas y el concreto descascarillado en los almacenes debido a la carretilla elevada y al abuso de carretillas con ruedas de acero. El RAPID REPAIR se puede usar, sin problema, en 15-20 minutos.

**APLICACIONES:**

- Reparación de pisos
- Reparador de fugas y de grietas
- Reparación de grietas
- Reconstruir juntas de control

**VENTAJAS**

- Secado rápido
- 100% sólido, No COVs
- Cumple con los requisitos de USDA
- Alta resistencia, alta resistencia al impacto
- Curado de -20 ° F a 130 ° F
- Autocebado, autonivelación
- Tiempo de secado de 15 minutos

**PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:** La superficie debe estar seca y limpia, libre de aceite, suciedad, ceras y cualquier otro contaminante que pueda interferir con la unión. Algunos métodos de preparación de superficies son el granallado y restregado con detergente o ácido, neutralización y enjuague. Para grietas y juntas, la limpieza con detergente y lavado a presión suele ser suficiente. Si usa una sierra para cortar concreto y limpiar la grieta, elimine todo el polvo del área cortada. Corte un borde vertical, mínimo 1/2 "de profundidad, alrededor del perímetro de la grieta. Asegúrate de que el área esté seca. Aspire o elimine el polvo de cemento.

**INSTRUCCIONES DE MEZCLA:** La relación de la mezcla para el RAPID REPAIR es de 1 parte A y 1 parte B. Asegúrese de que el material se almacene a temperatura ambiente antes de mezclarlo. El material caliente causará que el producto se cure rápidamente. **IMPORTANTE:** Agite / mezcle bien la Parte B antes de mezclar con la Parte A. Una vez que la Parte B se haya agitado bien, mezcle 1 parte A y 1 parte B en pequeñas cantidades durante 10 segundos, luego agregue y mezcle arena. Para grietas más delgadas, no se necesita rellenar con arena y el RAPID REPAIR debe mezclarse durante 20 segundos. Para grietas más anchas y áreas despedazadas, mezcle rápidamente arena arenosa de sílice # 30 - # 60. La consistencia puede variar, pero la mezcla de RAPID REPAIR y arena debe ser fluida y fácil de verter.

**INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN:** El RAPID REPAIR se cura rápidamente (vida útil entre 2-3 minutos), por lo que es importante usarlo rápidamente. Vierta el material en las grietas y sobrellene aproximadamente 1/16 "- 1/8". Si el material se hunde debajo de la superficie, colóquelo en la grieta para rellenarla. Las grietas profundas se pueden reparar con varias capas hasta que el material se sobrellene a 1/16 "- 1/8". Como el material sobrellenado se ve húmedo (en un par de minutos), esparza # 30 - # 60 de arena de sílice sobre la parte superior hasta que se vea seca. Para el concreto fragmentado, vierta la mezcla de RAPID REPAIR / arena en estas áreas. Si es necesario, se puede usar una paleta u otra herramienta para esparcirlo. Sobrellene las áreas deterioradas entre 1/16 "- 1/8" y coloque # 30 - arena No. 60 arena de sílice en la parte superior hasta que se vea seca. Permita que el RAPID REPAIR se seque durante 20 minutos o hasta que se endurezca. **LAVADO** - Para obtener mejores resultados, utilice una muela flexible. Muela suave con una rueda de 7 pulgadas. Raspe o corte con una cuchilla de afeitar afilada. Corte tan pronto como el producto esté listo y revise que todavía no esté completamente duro.



| Propiedades líquidas                 | Componente "A" | Componente "B" |
|--------------------------------------|----------------|----------------|
| Viscosidad, cps                      | 190            | 188            |
| Gravedad específica                  | 1.14           | 1.01           |
| Peso/galón, lbs.                     | 9.28           | 8.43           |
| Color                                | Ámbar claro    | Neutral        |
| % sólidos                            | 100            | 95             |
| <b>Proporción de mezcla</b>          |                |                |
| Por peso                             | 52g            | 48g            |
| Por volumen                          | 1              | 1              |
| Tiempo de secado                     | 3 minutos      |                |
| <b>Propiedades del sistema mixto</b> |                |                |
| Dureza (Shore D) a 1 hora            | 52D            |                |
| Dureza (Shore D) Final               | 73D            |                |
| ASTM D412 a la tracción              | 4600 psi       |                |
| Fuerza integral ASTM C109            | 4800 psi       |                |
| Fuerza de adhesión ASTM 882-99       | 3450 psi       |                |
| Elongación % ASTM D412               | 6% - 8%        |                |
| Seco al tacto                        | 10 minutos     |                |
| Tráfico completo                     | 15 minutos     |                |

**RESISTENCIA QUÍMICA:** Procedimiento de prueba; ASTM D-1308 @72°F

R = Recomendado

RC = Recomendación condicional. Algo de hinchazón o decoloración

N = No recomendado

1 = Poca decoloración

**QUÍMICA**

Ácido acético 10%

**RESULTADO**

R

**QUÍMICA**

Aceite hidráulico

**RESULTADO**

R-1

Acetona

RC

Metanol (5%) Gasolina

RC

Ácido de Batería (Ácido Sulfúrico)

RC

Aceite de motor

R-1

Líquido de frenos

R

Tolueno

RC

Cloro (2000 ppm en agua)

R

Vinagre

R

Ácido cítrico

R

Agua

R

Gasolina

R

Xileno

R

**OPCIONES DE COLOR:** Gris y natural.

**ALMACENAMIENTO:** La temperatura de almacenamiento recomendada está entre 65 ° F y 85 ° F. No almacene a menos de 45 ° F o más de 85 ° F.

**LIMPIEZA:** El material húmedo y sin mezclar se puede limpiar con acetona o xileno. Se recomienda que las herramientas metálicas se limpien una hora, después de usarlo cortando o pelando el material curado de la herramienta.

**DURACIÓN:** 1 año en el contenedor original sin abrir.

**CÓMO SE SUMINISTRA:** RAPID REPAIR está disponible en kits de 2 y 10 galones para usarlo en una proporción de 1: 1.

**MEDIDAS DE SEGURIDAD:** Consideraciones de salud: Consulte las Hojas de datos de seguridad de Proline Este sistema químico requiere el uso de equipos y procedimientos de seguridad adecuados. Siga el Manual de seguridad y la SDS del producto Proline para obtener información detallada y las medidas de manejo. Para su protección: la información y las recomendaciones de esta publicación son, a nuestro leal saber y entender, confiables. Las sugerencias hechas sobre los productos y sus usos, aplicaciones, almacenamiento y manejo son solo opinión de Proline. Los usuarios deben realizar sus propias pruebas para determinar la idoneidad de estos productos para fines particulares y de los métodos de almacenamiento y manejo aquí sugeridos. Las características de toxicidad y riesgo de los productos fabricados por Proline pueden variar con las características de toxicidad y riesgo desarrolladas cuando dichos productos se usan con otros materiales durante un proceso de fabricación. Las características de riesgo resultantes deberían determinarse y darse a conocer a los usuarios finales y procesadores finales.

**PRECAUCIÓN:** MANTENGA FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. Antes de usarlo o manipularlo, lea la Hoja de datos de seguridad y la Garantía. NO LO INGIERA. Evite el contacto con la piel y los ojos. Use solo con ventilación adecuada y use un respirador cuando los niveles de exposición estén por encima de los límites aplicables.

**GARANTÍA:** Este producto no es para uso público y debe de ser utilizado por personal con licencia, con experiencia y capacitado para usar estos productos. Se garantiza que su calidad está dentro de las tolerancias de fabricación. El fabricante no tiene control sobre el uso de este producto, por lo tanto, no se garantiza, expresa o implícitamente, ni en cuanto a los efectos ni a los resultados de dicho uso. En cualquier caso, las obligaciones del fabricante se limitarán a la devolución del precio de compra o al reemplazo del material comprobado como defectuoso. El usuario final será responsable de determinar la idoneidad del producto y asume todos los riesgos y responsabilidades.