

**LEA ANTES DE UTILIZAR ESTE PRODUCTO**

**GENERAL** El TechCrete es de color gris, estéticamente adecuado para todos los pavimentos de concreto, y es utilizado para sellar grietas y juntas anchas, y reparación de una gran cantidad de daños en pavimentos de concreto de cemento Portland y pavimentos de concreto asfáltico. Los daños al pavimento apropiados para TechCrete incluyen pero no están limitados a: A) Fisuras (Rupturas en esquinas, grietas longitudinales y transversales); B) Deficiencias en juntas (Desgranado de juntas longitudinales y transversales), C) Defectos de superficie (Mapa de grietas y decapado, rebarba) y D) Daños misceláneos (Estallidos, Fallas de grietas y juntas transversales, descalce entre el carril y la banquina, separación entre el carril y la banquina, y baches o deterioros en baches). TechCrete es utilizado en autopistas, carreteras, calles, parqueaderos, losas de puentes, pasarelas y carriles de taxis en aeropuertos, y otras superficies de pavimento. Las características de diseño únicas producen una reparación impermeable, resistente al impacto, a la carga, y flexible que soporta el tráfico de vehículos, aeronaves, movimiento y condiciones climáticas. VOC = 0 g/l.

TechCrete-R ("TC-R") y TechCrete-TBR ("TC-TBR") son compuestos de sellado masilla flexibles de aplicación en caliente, hechos de resina sintética con polímeros modificados que contiene fibras, rellenos, finos, y agregado de alta calidad. Ambos se suministran en polvo o en forma granular en bolsas fundibles. Para utilizar las bolsas se colocan en una fusora aprobada (Crafco Patcher II) donde se mezcla y se calienta al rango de temperatura de aplicación requerido. El TC-R o TC-TBR caliente es luego dispensado en la sección del pavimento preparado y se nivela según lo descrito en las instrucciones de instalación. La reparación luego se cubre con un agregado de superficie específico (Parte de Crafco #33374) o un agregado de superficie especificado en el plan del proyecto y aprobado por Crafco. Se permite que la reparación se enfríe y solidifique antes de abrir al tráfico.

Lea toda la información antes de utilizar TC-R o TC-TBR: 1) Hoja de datos del producto, 2) Hoja de datos de Seguridad, 3) Instrucciones de Instalación y 4) Manual de Seguridad del Equipo Patcher

TechCrete se suministra con TechCrete-R y TechCrete-TBR.

Producto	Uso Recomendado
<p><b>TechCrete-R ("TC-R") Número de parte 34952</b></p> <p>Contiene una combinación de aglomerante patentado y agregado fino ideales pre medidos y premezclados para proporcionar todos los beneficios de TechCrete.</p> <p>TC-R contiene un agregado más pequeño que TC-TBR y se utiliza para reparaciones poco profundas cuando se requiere una terminación prolija de borde.</p>	<p><b>Grietas y Juntas anchas</b></p> <p>TC-R está diseñado para tartar grietas anchas y juntas con un espesor mínimo de 1.5 pulgadas (38 mm) y hasta 4 pulgadas (100 mm) de ancho, hasta reparaciones de profundidad completa.</p> <p><b>Defectos de Superficie y daños misceláneos</b></p> <p>TC-R está diseñado para tartar la mayoría de los otros daños tales como reparaciones de profundidad parcial de menos de 0,75 pulgadas (20 mm) de profundidad.</p>
<p><b>TechCrete-TBR ("TC-TBR") Número de Parte 34953</b></p> <p>Contiene una combinación de aglomerante patentado y agregado premezclado y pre medido diseñado para brindar todos los beneficios de TechCrete.</p> <p>TC-TBR contiene un agregado de mayor tamaño que el TC-R y para instalarlo se requiere de una profundidad mínima de 1,5-pulgadas (38 mm).</p>	<p><b>Grietas y juntas anchas</b></p> <p>TC-TBR está diseñado para tartar grietas anchas mayores a las 2 pulgadas (50 mm) de ancho y hasta reparaciones de profundidad completa.</p> <p><b>Defectos de superficie y daños misceláneos</b></p> <p>TC-TBR está diseñado para tartar la mayor parte de otros daños tales como reparaciones de profundidad parcial desde 0,75 to 8 pulgadas (20 a 200 mm) de profundidad, considerando que la profundidad mínima de aplicación es de 1,5 pulgadas (38 mm).</p> <p>Para reparaciones más profundas, mientras no sea requerido, TechCrete-R &amp; TBR pueden ser mezclados con agregado adicional- contacte su representante de Crafco.</p>

---

**CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES** Los límites de especificación para TC-R and TC-TBR son los siguientes:

<b>PARÁMETRO</b>	<b>TechCrete-R</b>	<b>TechCrete-TBR</b>
Color	G	Gris
Forma	Polvo	Polvo
Gravedad específica (ASTM D2726 Modificada)	2.08	2.03
Contenido del Aglomerante (ASTM D6307 Método A), %	15 – 25	15 – 25
Agregado que pasa por las 0,625 pulgadas (ASTM D5444),	--	100 mínimo
% Retenido en el tamiz #16,	--	55 mínimo
% que pasa el tamiz #4	100 mínimo	--
Flujo (ASTM D5329 Modificada), 5 h 140°F(60°C), mm	5 máximo	5 máximo
Evaluación tensil (Briquette) (AASHTO T140 Modificada TTM5) a 20°F (-7°C), 3 especímenes, libras.	50 – 200 (222 – 890 N)	50 – 200 (222 – 890 N), por lo menos 2/3 fallan entre agarres
Adhesión tensil, (ASTMD5329 Modificada), psi (kPa)	12 psi (83 kPa) mínimo, 0.5 pulgadas (12 mm) de elongación mínima	12 psi (83 kPa) mínimo, 0.5 pulgadas (12 mm) elongación mínima
Evaluación de impacto (ASTM D2794, 2 pulgadas (50 mm) de diámetro, espécimen de 1 pulgada (25 mm) de espesor, 0,625 pulgadas (16 mm) <b>darto de impacto</b> )	Sin agrietado, desprendimiento o separación a 6 pies·lb (8,1 N.m) a 20°F (-7°C)	Sin agrietado, desprendimiento o separación a 6 pies·lb (8,1 N.m) a 20°F (-7°C)
Flexibilidad, Condiciones estándar de Laboratorio (ASTM D3111)	Sin agrietado o pérdida de adhesión del agregado	Sin agrietados o pérdida de adhesión del agregado
Temperatura mínima de aplicación	375°F (190°C)	375°F (190°C)
Temperatura máxima de calentamiento	400°F (204°C)	400°F (204°C)
Vida útil	2	2

---

**INSTALACIÓN** Antes de utilizar, el usuario debe leer y seguir las instrucciones de instalación de TC-R o TC-TBR para verificar la correcta selección, métodos de calentamiento, procedimientos de preparación de pavimento, geometría de aplicación, precauciones de utilización, y precauciones de uso y procedimientos de seguridad. Estas instrucciones se proporcionan con cada envío.

---

**EMPAQUE** TC-R y TC-TBR están empacadas en bolsas fundibles cada una conteniendo aproximadamente 35 +/- 2 libras (15,8 +/- 1 kg) de producto. Las bolsas se encuentran apiladas y envueltas en filme extensible en pallets que contienen aproximadamente 2700 lb (1225 kg). Los pallets se pesan y los productos se venden por peso neto. Cada bolsa de 35 lb de TC-R ocupa un espacio de ~ 0,27 pies cúbicos (0,008 m<sup>3</sup>). Cada pallet de TC-R ocupa un espacio de ~20 pies cúbicos (0,59 m<sup>3</sup>). Cada bolsa de 35 lb de TC-TBR ocupa un espacio de ~ 0,28 pies cúbicos (0,008 m<sup>3</sup>) y cada pallet ~21 pies cúbicos (0,59 m<sup>3</sup>).

---

**GARANTÍA** CRAFCO, Inc. garantiza que los productos CRAFCO cumplen con las especificaciones aplicables ASTM, AASHTO, federales o estatales en el momento del envío. Las técnicas utilizadas para la preparación e instalación se encuentran fuera de nuestro control así también como el uso y aplicación de los productos; en consecuencia, Crafcoc no será responsable por productos aplicados incorrectamente o mal utilizados. Los recursos en contra de Crafcoc, Inc., como se ha acordado con Crafcoc, se encuentran limitados al reemplazo de productos que no estén conformes a las especificaciones o reembolso (completo o parcial) del precio de compra de Crafcoc, Inc. Todos los reclamos por el incumplimiento de esta garantía deben ser realizados tres (3) meses desde la fecha de uso o doce (12) meses desde la fecha de llegada de la entrega por Crafcoc, Inc., cualquiera que sea anterior. No debe haber otras garantías expresadas o implicadas. **Para un desempeño óptimo, siga las recomendaciones para la instalación del producto.**