

VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES BITTE SORGFÄLTIG LESEN

ALLGEMEINES TechCrete weist eine graue Farbe auf und ist ästhetisch geeignet für sämtliche Arten von Straßenbelägen. Als Rissfüller wird es eingesetzt für die Reparatur von breiten Rissen und Fugen sowie für die Reparatur einer großen Vielzahl von Schäden an Straßenbelägen aus Portlandzement und Asphalt. TechCrete ist unter anderem geeignet für die Reparatur von folgenden Schäden an Straßenbelägen: A) Rissbildung (Eckbrüche, Längs- und Querrisse), B) Fugenlücken (Abplatzen von Längs- und Querfugen), C) Oberflächenschäden (Netzzrisse und Skalierung, Pop-Outs) und D) Verschiedene Straßenschäden (Aufsprengungen, Schäden und Risse an Querfugen, Absacken des Straßenbelags zwischen Fahrspur und Standspur, Kantenbrüche zwischen Fahrspur und Standspur sowie Ausbesserungsarbeiten). TechCrete wird verwendet für Autobahnen, Landstraßen, Straßen, Parkplätzen, Brückenfahrbahnen, Rollbahnen auf Flughäfen sowie für sonstige asphaltierte Flächen. Die einzigartigen Designmerkmale von TechCrete ermöglichen eine flexible Reparatur und schaffen eine undurchlässige, schlagfeste, tragfähige Oberfläche, die ständigen Belastungen durch Fahrzeug- und Flugverkehr sowie unterschiedlichen Witterungsverhältnissen standhält. VOC = 0 g/l.

Bei TechCrete-R („TC-R“) und TechCrete-TBR („TC-TBR“) handelt es sich um eine heiß zu verarbeitende, flexible Mastix-Dichtungsmasse, die aus polymermodifiziertem Kunstharz mit Fasern, Füllstoffen, Feinstoffen und hochwertigen Gesteinskörnungen hergestellt ist. TC-R und TC-TBR sind in Säcken aus schmelzbarem Material als Pulver oder in granulierter Form erhältlich. Zur Verwendung wird der Inhalt der TC-R- oder TC-TBR-Säcke in ein zugelassenes Schmelzgerät (Crafco Patcher I oder II) geschüttet, wo er gemischt wird und sich auf den erforderlichen Temperaturbereich für die Durchführung der Instandsetzungsarbeiten erhitzt. Danach wird das aufgeheizte TC-R oder TC-TBR in den vorbereiteten Fahrbahnabschnitt gegossen und gemäß den Anleitungen für die Instandsetzungsarbeiten ausgeglichen. Die Reparatur wird dann mit Hilfe einer speziellen Oberflächengesteinskörnung (Crafco, Art.-Nr. 33374) oder einer im Projektplan festgelegten und von Crafco genehmigten Oberflächengesteinskörnung durchgeführt. Der reparierte Fahrbahnabschnitt darf erst nach Abkühlen und Verfestigung für den Verkehr freigegeben werden.

Bitte lesen Sie alle Informationen vor der Verwendung von TC-R oder TC-TBR sorgfältig durch: 1) Produktdatenblatt, 2) Sicherheitsdatenblatt, 3) Anweisungen für die Instandsetzung und 4) Sicherheitshandbuch für das Zubehör der Instandsetzungsarbeiten

TechCrete ist erhältlich in den Ausführungen TechCrete-R und TechCrete-TBR.

Produkt	Anwendungsempfehlung
<p>TechCrete-R („TC-R“) Artikelnummer 34952</p> <p>Es enthält eine ideale vorgemessene und vorgemischte Kombination eines proprietären Bindemittels sowie einer feinen Gesteinskörnung, um sämtliche Vorteile von TechCrete bieten zu können.</p> <p>TC-R enthält eine feinere Gesteinskörnung als TC-TBR und wird bei Oberflächenreparaturen verwendet, wo eine saubere Anpassung der Kanten notwendig ist.</p>	<p>Breite Risse und Fugen</p> <p>TC-R wurde entwickelt, um breite Risse und Fugen mit einer Mindestbreite von 1,5 Zoll (38 mm) und einer Breite von bis zu 4 Zoll (100 mm) vollständig reparieren zu können.</p> <p>Oberflächenfehler und verschiedene Straßenschäden</p> <p>TC-R wurde entwickelt für das Ausbessern und Reparieren der meisten sonstigen Schäden an Straßenbelägen, die eine Tiefe von weniger als 0,75 Zoll (20 mm) aufweisen.</p>
<p>TechCrete-TBR („TC-TBR“) Artikelnummer 34953</p> <p>Es enthält eine ideale vorgemessene und vorgemischte Kombination eines proprietären Bindemittels sowie einer feinen Gesteinskörnung, um sämtliche Vorteile von TechCrete bieten zu können.</p> <p>TC-TBR weist eine größere Gesteinskörnung als TC-R auf und wird bei größeren und tieferen Reparaturen verwendet, wobei eine Mindesttiefe von 1,5 Zoll (38 mm) vorhanden sein muss, um die Reparatur durchführen zu können.</p>	<p>Breite Risse und Fugen</p> <p>TC-TBR wurde entwickelt, um breite Risse und Fugen zu reparieren, die eine Breite von mindestens 2 Zoll (50 mm) aufweisen müssen, um eine vollständige Reparatur durchführen zu können.</p> <p>Oberflächenfehler und verschiedene sonstige Schäden an Straßenbelägen</p> <p>TC-TBR wurde entwickelt für das Ausbessern und Reparieren der meisten sonstigen Schäden an Straßenbelägen, die eine Tiefe zwischen 0,75 Zoll und 8 Zoll (20 bis 200 mm) aufweisen, unter Berücksichtigung, dass die Anwendungstiefe mindestens 1,5 Zoll (38 mm) betragen muss.</p> <p>Obwohl es nicht vorgeschrieben ist, kann TechCrete-R & TBR für intensivere Reparaturen auch mit einer zusätzlichen Gesteinskörnung ergänzt werden. Bitte wenden Sie sich in diesem Fall an Ihren Crafco-Vertreter.</p>

SPEZIFIKATIONSKONFORMITÄT Die Spezifikationsgrenzwerte für TC-R und TC-TBR lauten wie folgt:

PARAMETER	TechCrete-R	TechCrete-TBR
Farbe	Grau	Grau
Form	Pulver	Pulver
Spezifisches Gewicht (ASTM D2726 verändert)	2,08	2,03
Bindemittelgehalt (ASTM D6307 Methode A), %	15 - 25	15 - 25
Gesteinskörnung, die 0,625 Zoll (ASTM D5444) passieren, % zurückbehalten bei Nr. 16, %	--	mindestens 100
Passieren von Sieb-Nr. 4, %	--	mindestens 55
Passieren von Sieb-Nr. 4, %	mindestens 100	--
Fluss (ASTM D5329 überarbeitet), 5 h 140°F(60°C), mm	maximal 5	maximal 5
Zugversuch (Briketts) (AASHTO T140 überarbeitet TTM5) bei 20°F (-7°C), 3 Proben, Pfunde.	50 - 200 (222 - 890 N)	50 - 200 (222 - 890 N), mindestens 2 von 3 fallen durch die Griffe
Haftzugfestigkeit, (ASTM D5329 überarbeitet), psi (kPa)	Mindestens 12 psi (83 kPa), 0,5 Zoll (12 mm) Mindestdehnung	Mindestens 12 psi (83 kPa), 0,5 Zoll (12 mm) Mindestdehnung
Wirkungstest (ASTM D2794, 2 Zoll (50 mm) Durchmesser, 1 Zoll (25 mm) dicke Probe, 0,625 Zoll (16 mm) Schlagzähigkeit	Keine Rissbildung, Absplitterung oder Trennung bei 6 ft.lb (8,1 Nm) bei 20° F (-7 °C)	Keine Rissbildung, Absplitterung oder Trennung bei 6 ft.lb (8,1 Nm) bei 20° F (-7 °C)
Flexibilität, Standardbedingungen im Labor (ASTM D3111)	Keine Rissbildung oder Adhäsionsverlust der Gesteinskörnung	Keine Rissbildung oder Adhäsionsverlust der Gesteinskörnung
Minimale Verarbeitungstemperatur	375°F (190°C)	375°F (190°C)
Maximale Verarbeitungstemperatur	400°F (204°C)	400°F (204°C)
Haltbarkeit	2 Jahre	2 Jahre

INSTANDSETZUNG Vor der Anwendung muss der Benutzer die Anleitungen für die Instandsetzungsarbeiten von TC-R und TC-TBR sorgfältig lesen und befolgen, um korrekte Produktauswahl, Heiztechniken, Vorbereitungsarbeiten des Straßenbelags, Anwendungsgeometrie, Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch sowie Sicherheitsvorkehrungen sicherstellen zu können. Diese Anleitungen werden bei jeder Sendung mitgeliefert.

VERPACKUNG TC-R und TC-TBR sind in Säcken aus schmelzbarem Material verpackt und enthalten jeweils ca. 35 +/- 2 Pfund (15.8 +/- 1 kg). Die Säcke sind mit Stretchfolie auf Paletten gestapelt und verpackt und enthalten ca. 2700 lbs (1225 kg). Die Paletten werden gewogen und das Produkt wird nach Nettogewicht verkauft. Der Inhalt eines jeden 35 Pfund TC-R-Sack ist ausreichend, um einen Hohlraum von ~ 0,27 Kubikfuß (0,008 Kubikmeter) auszufüllen. Der Inhalt einer gesamten TC-R-Palette ist ausreichend, um einen Hohlraum von ~ 20 Kubikfuß (0,59 Kubikmeter) auszufüllen. Der Inhalt eines jeden 35 Pfund TC-TBR-Sack ist ausreichend, um einen Hohlraum von ~ 0,28 Kubikfuß (0,008 Kubikmeter) auszufüllen. Der Inhalt einer gesamten TC-TBR-Palette ist ausreichend, um einen Hohlraum von ~ 21 Kubikfuß (0,59 Kubikmeter) auszufüllen.

GEWÄHRLEISTUNG CRAFCO, Inc. gewährleistet, dass CRAFCO-Produkte zum Zeitpunkt des Versandes die entsprechenden ASTM- und AASHTO-Spezifikationen erfüllen und den staatlichen und bundesstaatlichen Vorschriften entsprechen. Bestimmte Techniken, die für die Vorbereitung von Rissen und Fugen vor dem Abdichten oder Ausfüllen angewendet werden, liegen außerhalb unserer Kontrolle, ebenso wie die Verwendung und Anwendung der Produkte; aus diesem Grund ist Crafcoco für unsachgemäß angewandte oder missbräuchliche Produkte nicht verantwortlich. Gemäß den Vereinbarungen mit Crafcoco beschränken sich Rechtsbehelfe gegen Crafcoco, Inc. lediglich hinsichtlich des Ersatzes eines fehlerhaften Produktes oder der Erstattung des Kaufpreises (ganz oder teilweise) von Crafcoco, Inc. Sämtliche Gewährleistungsansprüche müssen innerhalb von drei (3) Monaten nach Verwendungsdatum erfolgen, bzw. zwölf (12) Monate ab dem Lieferungsdatum durch Crafcoco, Inc. je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist. Es bestehen sonst keinerlei zusätzliche ausdrückliche oder implizierte Garantien. Bitte befolgen Sie die Empfehlungen von Crafcoco hinsichtlich der Produkthanwendung, um eine optimale Ausführung der Arbeiten gewährleisten zu können. Bitte befolgen Sie die Empfehlungen von Crafcoco hinsichtlich der Produkthanwendung, um eine optimale Ausführung der Arbeiten gewährleisten zu können.