

ARC 5ES

ARC 5ES - 5 Minuten Schnellreparaturstift



Leckreparatur.



Anbringen von Schildern.



Griffreparatur.

Empfohlene Anwendungen

Zum Abdichten von Lecks

- Rohrleitungen
- Luftschächte
- Glasfaserflächen
- Kanäle
- Kühler
- Ventile
- Pumpen
- Pools
- Schweißnähte
- Verdampfer
- Wassertanks
- Chemikaliertanks
- Betonbecken
- Flanschstirnflächen
- Getriebekästen

Zum Reparieren

- Gesprungene Batteriegehäuse
- Bad/WC-Armaturen
- Gesprungene Fliesen und Marmorplatten
- Poröse Gussteile
- Zerbrochene Werkzeuggriffe
- Ausgerissene Gewinde

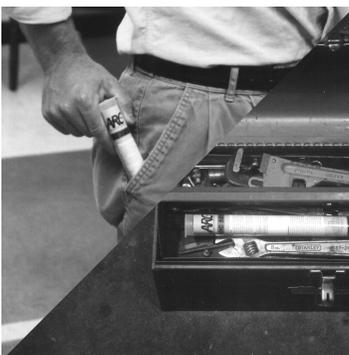
Zum Befestigen und Verkleben

- Schilder
- Temporäre Befestigung von Armaturen
- Verteilerkästen
- Lose Keramikfliesen



Zertifiziert nach NSF/ANSI 61

- **Härtet in 5-7 Minuten aus.**
- **Praktische, einsatzbereite Verpackung sorgt immer für das richtige Mischungsverhältnis.**
- **Endgültige Festigkeit nach 30 Minuten.**
- **Beste Haftkraft der Branche.**
- **Eignet sich zum Aufbohren, Gewindeschneiden, Schleifen und Lackieren.**
- **Benchmark-Testing beweist, dass ARC 5ES der beste Werkstoff zum Beheben von Lecks ist. Das erste Mal und jedes Mal!**



◀ **Praktische Packung passt in Hosentasche oder Werkzeugkasten.**

Einfach die benötigte Menge abbrechen. Von Hand mischen. Keine Werkzeuge erforderlich. ▶



Beschreibung

ARC 5ES ist eigens für schnelle und zuverlässige Reparaturen formuliert. Die Ausführung als „Stift“ kombiniert die Funktion eines Zweikomponentensystems mit der praktischen Anwendung einer einzigen Komponente. ARC 5ES wird von Hand geknetet, um die Komponenten zu mischen, die dann direkt auf die zu reparierende Fläche aufgetragen werden. 5ES härtet in 5-7 Minuten und erreicht bereits nach 30 Minuten seine endgültige Festigkeit. Die Zusammensetzung ist Fensterkitt ähnlich und gegenüber Feuchtigkeit unempfindlich; sie ist beständig gegen Auswaschen, was bei der Reparatur von Lecks wichtig ist. Härtet unter Wasser, klebt an nassen Flächen. Besteht zu 100% aus Feststoffen, schrumpft nicht. Die Farbe ist schwarz.

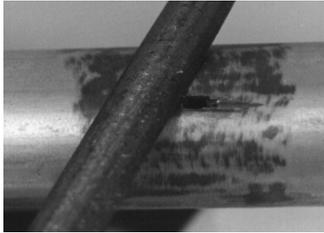
Verpackungs- und Bestellinformationen

Der Werkstoffstifte (von je 114 g) sind in Kartons verpackt.

Vorteile

- Nach dem Aushärten werden 3 mm große Lecks bis zu 690 kPa abgedichtet.
- Die Viskosität entspricht der von Fensterkitt und ist beim Abdichten von Lecks beständig gegen Auswaschen.
- Klebt und härtet unter Wasser aus.
- Das beständige Harzmaterial hält thermisch-mechanischen Stoßbelastungen stand.
- Arbeits- und Stillstandskosten werden auf Grund von einfacher Anwendung und schneller Aushärtung verringert.
- Praktische Packung passt in Hosentasche oder Werkzeugkasten.
- Farbänderung zeigt an, dass die Mischung hergestellt wurde.
- Härtet bei Temperaturen bis hinunter zu 4 °C aus.
- Wurde durch Benchmark-Test als beste verfügbare Technologie für Leckreparaturen bestimmt.
- ARC 5ES ist von NSF zertifiziert nach NSF/ANSI Standard 61.

Oberflächenvorbereitung



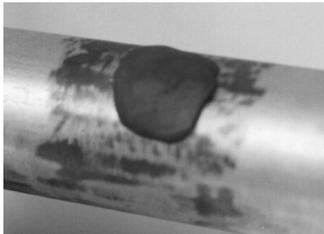
Die Oberfläche muss frei von Öl, Fett und Verunreinigungen sein. Beste Ergebnisse werden erzielt, wenn die Oberfläche von Hand oder mit einem Elektrowerkzeug leicht aufgeraut wird. Abschließendes Spülen mit ARC 203 oder ARC 204 Reinigungslösung ist empfehlenswert.

Mischen



Zum Schutz gegen Hautreizungen dünne Kunststoffhandschuhe tragen. Die benötigte Menge vom Stift abbrechen und in der Hand kneten, bis das Stück eine gleichmäßige Farbe hat.

Auftragung



Werkstoff sofort nach dem Mischen fest auf die Fläche aufpressen. Die nutzbare Auftragsdauer nach dem Mischen beträgt 3 bis 5 Minuten. Nach dem Aushärten kann ARC 5ES abgeschliffen, gebohrt oder nach Bedarf maschinell bearbeitet werden.

Nach der Auftragung ist es empfehlenswert, 30 Minuten lang zu warten, bevor chemische oder mechanische Belastung erfolgt.

Technische Daten

Farbe	schwarz	
Zusammensetzung	ähnlich Fensterkitt	
Dichte	2,2 g/cm ³	
Aushärtedauer bis 90% Shore D	9 Minuten	
Durchschlagsfestigkeit (ASTM D 149)	12 v/μ	
Härte, nach Shore D	80	
Druckstärke (ASTM D 695)	280 kg/cm ²	
Schleifscheradhäsion (ASTM D1002)		
nicht sauber	120 kg/cm ²	
SSPC SP3 - trocken	300 kg/cm ²	
SSPC SP3 - nass	150 kg/cm ²	
Arbeitsdauer bei 21 °C	5 Minuten	
Temperaturgrenze	nass	54 °C
	trocken	121 °C

Aushärtungszeit - Minuten

	4 °C	16 °C	25 °C	32 °C
Anfängliches Hartwerden	20	15	10	5
Volle chemische Härtung	75	60	45	30

Reinigung

Hände mit warmem Seifenwasser waschen und danach Feuchtigkeitslotion auftragen. Auftragungswerkzeuge müssen mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt werden.

Lagerung

Bei Temperaturen zwischen 10 °C und 32 °C lagern. Abweichungen von diesem Bereich während des Transports sind zulässig. Die Lagerdauer bei ungeöffnetem Behälter beträgt zwei Jahre.

Sicherheit

Vor Gebrauch eines Produkts das entsprechende Material-sicherheit-Datenblatt (MSDS) oder die Sicherheitsvorschriften für Ihr betreffendes Gebiet durchlesen. Bei Benutzung in geschlossenen Räumen alle gültigen Sicherheitsvorschriften einhalten.

Chemische Widerstandsfähigkeit

Empfohlen für Belastung durch geringe Konzentrationen von Säuren, Laugen, Bleichmitteln und anderen Chemikalien. In den ARC-Tabellen der chemischen Widerstandsfähigkeit finden Sie eine umfassende Liste von Chemikalien und die zugehörigen Belastungswerte bei Umgebungstemperatur.

Die technischen Daten wurden in Laborversuchen ermittelt und dienen lediglich als allgemeine Richtlinien. A.W. CHESTERTON COMPANY GIBT KEINERLEI AUSDRÜCKLICHE ODER MITTELBARE GARANTIE, EINSCHLIESSLICH VERKÄUFLICHKEIT UND EIGNUNG FÜR EINE BESTIMMTE ANWENDUNG ODER BENUTZUNG. IRGENDWELCHE GARANTIE SIND AUF ERSETZEN DES PRODUKTS BESCHRÄNKT.



860 Salem Street
Groveland, Massachusetts 01834 USA
TELEFON: (781) 438-7000 • FAX: (978) 469-6528
www.chesterton.com

© A.W. Chesterton Company, 2006. Alle Rechte vorbehalten.
® Gesetzlich geschützte Warenzeichen der A.W. Chesterton Company
in den USA und anderen Ländern eingetragen.