

## iron cement #0099

### Produktbeschreibung

iron cement ist ein physiologisch harmloser, hoch temperaturfester 1-Komponenten-Spezialkitt für Anwendungstemperaturen bis +1600°C. Nach der Aushärtung von iron cement schützt er Kokillen gegen heißen, abrasiven Stahlguss. Des weiteren eignet sich iron cement ausgezeichnet für die Abdichtung kontinuierlicher Kokillen- Stranggusslagen und als feuerfester Reparaturkitt für Feuerungsanlagen, Öfen etc.

### Eigenschaften

- Hohe Temperaturbeständigkeit bis +1.600 °C
- Feuerfest
- Gebrauchsfertig und einfach anzuwenden
- Physiologisch unbedenklich

### Typische Anwendungen

- Verschleißschutz an Stahlguss Kokillen
- Fugenfüller an Schamottesteinen und Kaminauskleidungen



### Verfügbar in folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#0099	iron cement	1 kg, Sondergrößen auf Anfrage

### Produktdaten Anliefer- und Verarbeitungszustand

EIGENSCHAFT	WERT
Farbton	Grau
Aushärtung Oberflächentrocknung	bei 20 °C ungefähr 120 Minuten bei 30 °C ungefähr 60 Minuten bei 50 °C ungefähr 45 Minuten
Verarbeitungstemperatur	Anwendungstemperaturen bis 1.600 °C
Maximale Schichtstärke	ungefähr 2-3 mm

## Produktdaten, ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFT	WERT
Farbe	Grau
Temperaturbeständigkeit (permanent)	+1.600 °C
Trockenschichtdicke	3 mm

## Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter kühl und trocken (+10 °C bis +30 °C) lagern. Haltbarkeit 2 Jahre.

## Verarbeitung / Vorbereitung

Für eine optimale Haftung von iron cement empfehlen wir, die Oberfläche vor der Anwendung zu entfetten. Hierzu empfehlen wir die Anwendung von DIAMANT Reiniger #1417.

## Anwendung

Die gebrauchsfertige Paste wird mit einem Spachtel aufgetragen. Bis zu einer Schichtstärke von ca. 2-3 mm findet eine schnelle Durchhärtung statt. Der aufgetragene Spachtel härtet innerhalb von 2 Stunden aus. Nach dieser Zeit können Folgeschichten aufgetragen werden. Die Aushärtung erfolgt nach ca. 2 Stunden bei +20 °C Raumtemperatur.

## Aushärtung

Bei 20 °C ungefähr 120 Minuten/ 2 Stunden.

## Entsorgung

Nicht verbrauchtes Restmaterial aus den Dosen kann, wenn es im richtigen Mischungsverhältnis gemischt wurde und vollständig ausgehärtet ist, normal entsorgt werden (EAKV 170203). Unvermishtes Material muss als chemischer Abfall entsorgt werden (EAKV 080111). Bei Buchung des Diamant Serviceteams wird Abfall von uns entsorgt.

## Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de) oder telefonisch unter +49-2166-98360.

DIAMANT garantiert die Produkteigenschaften, solange diese nach den hier aufgeführten Vorgaben gelagert und angewendet werden. DIAMANT übernimmt keine Verantwortung für die Verarbeitung des Materials. Für weitere Fragen stehen Ihnen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

## Haftungsausschluss

Das Folgende ersetzt die Dokumente des Käufers. Der Verkäufer übernimmt keine ausdrückliche oder stillschweigende Zusicherung oder Gewährleistung, einschließlich der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck. Auch wenn die Hinweise und Angaben in dieser Druckschrift auf unseren eigenen Ergebnissen basieren und als zuverlässig gelten, können wir keine

Verantwortung bezüglich der Eignung oder der Resultate bei der Weiterverarbeitung der hierin beschriebenen Produkte übernehmen. Ebenso lehnen wir jede Verantwortung für Verluste oder Schäden ab, die direkt oder indirekt durch die Verarbeitung unserer Produkte verursacht werden. Der Verarbeiter ist verpflichtet vor Gebrauch der beschriebenen Produkte die Qualität, Sicherheit und andere relevante Eigenschaften durch eigene Versuche abzusichern. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Das alleinige Rechtsmittel des Käufers und die alleinige Haftung des Verkäufers für etwaige Ansprüche sind der Kaufpreis des Käufers. Kein Hinweis in dieser Druckschrift darf als Anreiz, Empfehlung oder Erlaubnis aufgefasst werden, bestehende Schutzrechte zu missachten. Beim Umgang mit unseren Produkten sind die arbeitshygienischen- und gesetzlichen Vorschriften zu beachten. Im Übrigen verweisen wir auf die entsprechenden Sicherheitsdatenblätter. Diese Ausgabe ersetzt alle bisherigen Versionen.

Die hier aufgeführten technischen Daten wurden unter Laborbedingungen ermittelt und zum Tage der Produktherstellung durch Qualitätssicherungsprozesse verifiziert. Änderungen sind vorbehalten und können ohne vorherige Information durchgeführt werden. Die Verifizierung der Datenaktualität obliegt dem Kunden und sollte vor der Materialbestellung bei DIAMANT angefragt werden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich im Verantwortungsbereich des Käufers. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert des von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzte Ware begrenzt. Wir gewährleisten die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferungsbedingungen. Alle technischen Daten differieren je nach Belastungen und Einsatzbedingung. Konkrete Anwendungsdaten erteilen wir auf Wunsch in jedem Einzelfall.