

■ Eisengusskit schwarzgrau #0085

Produktbeschreibung

DIAMANT Eisengusskit wird eingesetzt zum Ausbessern und Egalisieren von Defekten an Metallelementen/Metallbauteilen die hohen Temperaturen ausgesetzt sind.

Ausgehärteter DIAMANT Eisengusskit widersteht Temperaturen bis zu ~ 650°C, kann wie Metall bearbeitet werden und zeigt einen sehr guten metallähnlichen Charakter, insbesondere bei Feinbearbeitung durch Schleifen oder Polieren.

Eigenschaften

- Einfache Anwendung: DIAMANT Eisengusskit ist eine Kombination aus unterschiedlichen Metallfüllstoffen mit einem pulverförmigen Polymer, welches mit Wasser zu einer pastenförmigen Konsistenz angemischt wird.
- Schnelle Aushärtung: In Schichten von ~ 2 mm aufgetragen härtet DIAMANT Eisengusskit innerhalb von ~ 2 h aus.

Typische Anwendungen

- Lunkerreparatur
- Kleine, schnelle Reperaturen
- Oberflächenausbesserungen

Chemische Beständigkeit

Für Fragen zur chemischen Beständigkeit wenden Sie sich bitte an unsere Techniker.

Verfügbar in folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#0084	Eisengusskit blaugrau	5 kg, 10 kg
#0085	Eisengusskit hellgrau (für Stahl)	5 kg, 10 kg
#0086	Eisengusskit schwarzgrau (für Gusseisen)	5 kg, 10 kg

Produktdaten Auslieferungszustand

EIGENSCHAFT	WERT
Farbton	blaugrau
Schüttdichte	1,9 g/cm ³
Haltbarkeit	12 Monate
Mischverhältnis	(Pulver:Wasser) 4:1
Aushärtung (bei 20°C Umgebungstemperatur)	2 Stunden
Maximale Schichtstärke	2 mm



Produktdaten Ausreagiert

EIGENSCHAFT	WERT
Härte Shore D	80
Dichte	2,3
Temperaturbeständigkeit (permanent)	650°C

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Bei kühler und trockener Lagerung in Original-Gebinden ist DIAMANT Eisengusskit nahezu unbegrenzt lagerfähig.

Verarbeitung / Vorbereitung

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

Anwendung

Das Eisengusskit Pulver wird mit Wasser im Verhältnis (Pulver:Wasser) 4:1 mit einem Mischpropeller (#0789) angemischt. Hierfür empfiehlt es sich einen zweiten Eimer zu verwenden. Bei größeren Gebinden ab 10 kg, empfehlen wir einen handelsüblichen Wendelrührer (Quirl) zum Anmischen. Die Paste wird dann mit einem Spachtel (wir empfehlen: #78-1) aufgetragen. Bis zu einer Schichtstärke von ca. 2-3 mm findet eine schnelle Durchhärtung statt. Der aufgetragene Spachtel härtet innerhalb von 2 Stunden aus, Folgeschichten sollten nach 1-1,5 Stunden bei 20°C Umgebungstemperatur aufgetragen werden um die Haftung zwischen den einzelnen Schichten zu gewährleisten.

Die Aushärtung erfolgt nach 2 Stunden bei +20°C Umgebungstemperatur.

Entsorgung

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Entsorgung gemäß Richtlinie 2008/98/EG über Abfälle und gefährliche Abfälle. Vorschlagsliste für Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAKV 080111* Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten *Gefährlicher Abfall gemäß Richtlinie 2008/98/EG (Abfallrahmenrichtlinie). Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall.

Sicherheitsdatenblatt

Bitte lesen Sie vor der Verarbeitung des Produktes das entsprechende Sicherheitsdatenblatt. Sicherheitsdatenblätter erhalten Sie tagesaktuell auf Anfrage über 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.