

ultrametal Iron-Fix #2645

Produktbeschreibung

Der Epoxidharz Reparaturspachtel ist ein zweikomponentiges System zur schnellen und dauerhaften Ausbesserung von Gusslunkern, Fehlstellen und Unebenheiten in Metallen. Das Material bietet eine hohe Haftung auf verschiedensten Untergründen und zeichnet sich durch seine hervorragenden mechanischen Eigenschaften aus.

Eigenschaften

- Hohe mechanische Festigkeit
- Exzellente Haftung auf Metallen
- Temperaturbeständig bis 140 °C
- Chemikalienbeständig
- Einfache Verarbeitung

Typische Anwendungen

- Ausbesserung von Gusslunkern
- Reparatur von Fehlstellen und Oberflächenunebenheiten
- Verstärkung geschwächter Metallstrukturen
- Versiegelung von Poren und Rissen

Verfügbar in folgenden Versionen

ARTIKEL	PRODUKT	BESCHREIBUNG
#2645	ultrametal Iron-Fix	1 kg, Sondergrößen auf Anfrage

Produktdaten Auslieferungszustand

EIGENSCHAFT	WERT	
	Iron-Fix Harz (2645A)	Iron-Fix Härter (2645B)
Dichte	1,39 g/cm ³	1,44 g/cm ³
Viskosität	Pastös	Pastös
Farbe	Metallisch (Eisen)	Grau
Mischungsverhältnis nach Gewicht	(A:B) 66,7:33,3 [g]	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	

Produktdaten gemischt

EIGENSCHAFT	WERT
Standfestigkeit	8 mm
Topfzeit	120 min



Produkt Daten ausreagiertes Produkt

EIGENSCHAFT	WERT
Mischdichte	1,41 g/cm ³
Shore D Härte	86
Druckfestigkeit	105 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit (dauerhaft)	140 °C
Endfest nach	24 h

Aufbewahrung / Haltbarkeit

Im original, ungeöffneten Behälter trocken, kühl und frostfrei (5°C bis 25°C) lagern. Haltbarkeit 2 Jahre. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

Verarbeitung

1. Vorbereitung

- Untergrundvorbereitung: Metalloberflächen reinigen, entfetten und anschleifen.
- Mischen: Harz und Härter im angegebenen Mischungsverhältnis sorgfältig vermengen.
- Auftragen: Die gemischte Spachtelmasse innerhalb der Verarbeitungszeit auf die vorbereitete Oberfläche auftragen.

2. Applikation

Mit Spachtel oder Spatel auftragen.

3. Aushärtung

Verarbeitungszeit 120 Minuten bei 20 °C.
Endformbarkeit nach ca. 180 Minuten bei 20°C.
Vollständige Aushärtung nach 24 Stunden.
Mechanische Bearbeitung nach kompletter Aushärtung möglich.

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.