

## ultrametal Stahl P

Produktnummer #2462

### Produktbeschreibung

ultrametal Stahl P ist ein hochwertiger zweikomponenten Polymer-Werkstoff zur Reparatur und Ausbesserung von Metallen. Das lösemittelfreie Epoxidharzsystem weist eine hohe Chemikalienbeständigkeit auf und korrodiert nicht.

### Eigenschaften

- Bearbeitbar wie Metall: feilen, fräsen, drehen, bohren,
- Perfekter Metallcharakter da bis zu 90% metallische Füllstoffe enthalten sind
- Keine Schrumpfung, somit ideal einsetzbar auf großen Flächen
- Lange Topfzeit
- Hohe mechanische Festigkeit
- Chemikalienbeständig

### Typische Anwendungen

- Beschichtung von Pumpen, Behältern und Wärmetauschern
- Achsen- und Wellenreparaturen
- Wartung und Reparatur aller Metallteile
- Sanierungsprojekte

### Packungsgrößen (kpl.)

Doppelpack (Harz und Härter):  
250g / 500g / 1.000g  
Großpackungen auf Anfrage

### Wichtige Hinweise

Bitte beachten Sie die Hinweise im Sicherheitsdatenblatt.

### Technische Daten

Technische Daten	Standard Härter #2460
Topfzeit (+20°C) [Min.] 100g	45 bis 55
Mechanische Bearbeitung (+20°C) [Std.]	nach 24
Spez. Gewicht [g/cm <sup>3</sup> ]	2,3
Härte [Shore D]*	85
Temperaturbeständigkeit permanent [°C]	-32 bis +160
Volle chemische Beständigkeit nach [Tagen]*	7
Mischungsverhältnis #2462A zu #2460	65 zu 35

\*Werte bei 20°C und 50% r.F.

## Vorbereitung Verarbeitung

Haftungsflächen aufräumen und mit DIAMANT Reiniger säubern. Die Oberfläche muss trocken und sauber sein.

## Mischen

Die Härterflüssigkeit (#2460) im angegebenen Mischungsverhältnis auf die Harzkomponente (#2462A) gießen. Manuell mit dem Spachtel oder maschinell (Propeller-Mixer, bei 125 U/Min für 2 Min.) so lange mischen, bis der Härter sich vollständig mit dem zähflüssigen Harz vermischt hat. An den Wänden und Boden des Behälters haftendes muss durch Ablösung mit geeignetem Werkzeug dem Mischvorgang beigelegt werden. Das Material sollte unmittelbar nach dem Mischvorgang angewendet werden.

## Aushärtung

Die behandelten Flächen können nach 18 Stunden für leichte Belastungen verwendet werden. Nach 24 Stunden ist die Fläche vollständig ausgehärtet und für volle Belastung verwendbar.

## Aufbewahrung/Haltbarkeit

Im originalen, ungeöffneten Behälter trocken und frostfrei lagern. Haltbarkeit 24 Monate. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Höhere Temperaturen reduzieren die Lagerfähigkeit.

## 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 der anfallende Abfall von uns entsorgt.

## Qualifikation und Service

Es wird empfohlen die Anwendung durch geschulte DIAMANT Techniker ausführen zu lassen.

Um eine bestmögliche Qualität sowie fehlerfreie Anwendung zu gewährleisten bieten wir die folgenden Dienstleistungen:

- Beratung per Telefon und/oder bei ihnen vor Ort auf der Baustelle
- Baustellenaufsicht und Überwachung der Arbeiten vor Ort
- Komplett Durchführung der Arbeiten durch unsere erfahrenen Anwendungstechniker

*Weitere Informationen dazu können dem Dienstleistungsdatenblatt entnommen werden*

[www.diamant-polymer.de/montageservice/](http://www.diamant-polymer.de/montageservice/)

**ultrametal Stahl P #2462**

F047/2017

Datum: 06.09.2018

## DIAMANT Metallplastic GmbH

Hontzlarstr. 12 – 14

41238 Mönchengladbach

GERMANY

Tel.: +49 (0)2166 – 98360

Fax: +49 (0)2166 – 83025

Mail: [info@diamant-polymer.de](mailto:info@diamant-polymer.de)

[www.diamant-polymer.de](http://www.diamant-polymer.de)

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 der Produkte 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 der von uns gelieferten und von Ihnen eingesetzten 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.