

Technisches Datenblatt

Meta-Repair 300

Art.-Nr. 387.326

Eigenschaften | Vorteile:

Meta-Repair 300 ist ein schnell reagierender 2-Komponenten-Polyurethan-Klebstoff, der nach Vermischung mittels statischem Mischer eine schwarze feste Kunststoffmasse bildet. Der Klebstoff eignet sich für kosmetische und strukturelle Reparaturen und ist universell einsetzbar. Während der Tropfzeit kann das Material modelliert werden. Nach der Aushärtung kann es mechanisch nachbearbeitet und lackiert werden.

- Schnelle Abbindezeit mit praktischem 1:1 Mischungsverhältnis
- Sehr gute Haftung auf unterschiedlichsten Untergründen wie: Aluminium, Edelstahl, ABS, PVC, Polyurethan, Verbundwerkstoffen, Thermoplasten, Kunststoffen, Holz, Glas, Beton, ohne die Verwendung von Primer

Anwendungsgebiete | Branchen

- Kleben und Füllen von Löchern, Rissen und Fugen auf Metall, Holz, Stein, Beton oder Glas möglich
- Reparaturen von zerbrochenen Kunststoffteilen (Thermoplaste und Duroplaste) wie z. B. im Karosserie- und Fahrzeugbau: Stoßfänger, Schalensitze, Spoiler, Scheinwerferhalterungen, Dachträger etc. sowie Sportartikel aus Kunststoff: Jet-Ski, Surfbretter etc.

Technische Daten:

Physikalische Eigenschaften bei 25 °C

- | | | |
|---|----------------------------|---------------------|
| ■ Farbe | Komponente A = Harz | Beige |
| | Komponente B = Härter | Schwarz |
| | Gemischte Komponente A : B | Schwarz |
| ■ Viskosität | Komponente A | 30.000–60.000 mPas |
| | Komponente B | 70.000–140.000 mPas |
| ■ Mischungsverhältnis (Volumen / Gewicht) | 1:1 | |
| ■ Verarbeitungszeit | 4–7 Minuten | |
| ■ Fixierzeit | 30–45 Minuten | |
| ■ Funktionsfestigkeit | 2–3 Stunden | |
| ■ Aushärtungszeit | 24 Stunden | |
| ■ Temperaturbeständigkeit | –40 °C bis +120 °C | |

-1-

Metallit GmbH

Am Niedermeyers Feld 1 | 33719 Bielefeld | DEUTSCHLAND
Postfach 180165 | 33691 Bielefeld | DEUTSCHLAND

Telefon +49 (0) 521.49 40-0
Telefax +49 (0) 521.49 40-50

info@metallit.de
www.metallit.de

Geschäftsführer: Andreas Schwerdt
Amtsgericht Bielefeld HRB 7619

USt-IdNr. DE811465219

Technisches Datenblatt

Meta-Repair 300

Art.-Nr. 387.326

Technische Daten:

Physikalische Eigenschaften bei 25 °C

- Schälfestigkeit 11 – 13 N/mm ASTM D 1876
- Zugdehnung 200% ASTM D 638
- Shore Härte 65 – 70D ASTM D 2240
- Spannungsfestigkeit 350 Volt/mil ASTM D 149
- Härtungsschrumpf 0,04 mm/mm ASTM D 2566
- Reißfestigkeit 70 N/mm ASTM D 624
- Zugfestigkeit ca. 15 N/mm² ASTM D 638

Zugscherfestigkeit nach 7 Tagen bei 25 °C

- ABS auf ABS ca. 9 N/mm²
- Aluminium auf Aluminium ca. 15 N/mm²
- Stahl auf Stahl ca. 14 N/mm²
- Beton auf Beton ca. 13 N/mm²
- Glas auf Glas ca. 28 N/mm²
- GBS auf GBS ca. 19 N/mm²
- SMC auf SMC ca. 8 N/mm²
- verzinktem Metall auf Metall ca. 20 N/mm²

Lagerung | Haltbarkeit:

Die Haltbarkeit des Meta-Repair 300 beträgt im ungeöffneten Gebinde, bei idealer Lagerung (dunkel und trocken) 12 Monate. Die Haltbarkeit basiert auf einer stetigen Lagerung zwischen +13 °C und +23 °C. Eine Lagerung über 23 °C verkürzt die Haltbarkeit des Produktes. Temperaturen über 38 °C während des Transportes oder der Lagerung können das Produkt schnell zerstören und sind ausnahmslos zu vermeiden.

Unbedingt vor Frost schützen!

Technisches Datenblatt

Meta-Repair 300

Art.-Nr. 387.326

Gebrauchshinweise:

Die ordnungsgemäße und gleichmäßige Vermischung von Harz und Härter ist für die Erreichung der physikalischen Eigenschaften von wesentlicher Bedeutung. Geeignete Schutzmaßnahmen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen. Oberflächen von Fett, Staub und Schmutz reinigen. Bei Verklebungen auf Metall sollte die Klebefläche vorher abgeschliffen bzw. aufgeraut werden um die Haftfestigkeit zu erhöhen. Kartusche in die Meta-2K Kartuschenpistole (Art.-Nr. 387.327) einsetzen. Kartusche öffnen und ausdrücken, bis beide Komponenten gleichmäßig austreten. Geeigneten Meta-Repair Statikmischer (Art.-Nr. 387.324) auf die Kartusche aufbringen. Vor Anwendung kurzen Dosiertest auf einem geeigneten Teststück durchführen. Nach der Anwendung Meta-Repair Statikmischer wieder abnehmen, entsorgen und sicherstellen, dass die Klebstoffkomponenten am Auslass nicht zusammentreten. Kartusche verschließen. Kühl und trocken lagern. Angebrochene Kartusche kurzfristig aufbrauchen.

Zubehör:

- 387.323 | Meta-Repair 2K-Gitterband | 5 cm × 20 m
- 387.324 | Meta-Repair Statikmischer
- 387.327 | Meta-2K Kartuschenpistole | 50 ml

Lieferform:

387.326 | Meta-Repair 300 | 2K-PU Klebstoff | 50 ml Kartusche