

Technisches Datenblatt

Meta-Repair 90

Art.-Nr. 387.325

Eigenschaften | Vorteile:

Meta-Repair 90 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 | | 30.000 mPas |
| ■ Mischungsverhältnis (Volumen / Gewicht) | | 1:1 |
| ■ Verarbeitungszeit | | 60–100 Sekunden |
| ■ Fixierzeit | | 3–5 Minuten |
| ■ Mechanische Bearbeitbarkeit | | 60 Minuten |
| ■ 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 90

Art.-Nr. 387.325

Technische Daten:

Physikalische Eigenschaften bei 25 °C

■ Schälfestigkeit	von 65 bis 75 Pli	ASTM D 1876
■ Zugdehnung	170%	ASTM D 638
■ Shore Härte	70D	ASTM D 2240
■ Spannungsfestigkeit	350 Volt/mil	ASTM D 149
■ Härtungsschrumpf	0,05 mm/mm	ASTM D 2566
■ Reißfestigkeit	450 Pli	ASTM D 624
■ Zugfestigkeit	ca. 20 N/mm ²	ASTM D 638

Zugscherfestigkeit nach 7 Tagen bei 25 °C

■ ABS auf ABS	ca. 6 N/mm ²
■ Aluminium auf Aluminium	ca. 18 N/mm ²
■ Stahl auf Stahl	ca. 14 N/mm ²
■ Beton auf Beton	ca. 13 N/mm ²
■ Glas auf Glas	ca. 28 N/mm ²
■ GBS auf GBS	ca. 18 N/mm ²
■ SMC auf SMC	ca. 9 N/mm ²
■ verzinktem Metall auf Metall	ca. 20 N/mm ²

Lagerung | Haltbarkeit:

Die Haltbarkeit des Meta-Repair 90 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 90

Art.-Nr. 387.325

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:

387.325 | Meta-Repair 90 | 2K-PU Klebstoff | 50 ml Kartusche