

Anwendungsbeispiele



2C-Metal ist ein hochwertiges Reparaturprodukt zur schnellen Ausbesserung oder Abdichtung von Rissen und Löchern in diversen Materialien. 2C-Metal ist ein Zweikomponenten-Produkt auf Epoxyharzbasis, das durch gründliches Kneten gemischt wird.

- ✓ Hochwertiges Reparatur-Produkt!
- ✓ Sehr schnelle Aushärtung! (nach 10 bis 15 Minuten)
- ✓ Beständig gegen Öl, Benzin, Diesel, Lösungsmittel!
- ✓ Sehr hohes Haftvermögen!
- ✓ Weiterverarbeitung bereits nach 1 Stunde!
- ✓ Temperaturbeständig von -50°C bis +121°C! (250°C Spitztemperatur - max. 2 Stunden)

2K Knetmasse
2C-Metal 



114 gr Knetstab

ArtNr. 1589 (07.1351.0070)

Eigenschaften, Anwendungen, Verarbeitung

Unschlagbare Vorteile

- Hochwertiges Reparatur-Produkt zur schnellen Ausbesserung oder Abdichtung von Rissen und Löchern in diversen Materialien
- Zweikomponenten-Produkt das durch gründliches Kneten gemischt wird
- Härtet dank seiner einzigartigen Zusammensetzung innerhalb kürzester Zeit (max. 10 bis 15 Minuten) aus
- Kann nach einer Stunde bearbeitet werden, sei es durch Bohren, Gewindeschneiden, Schleifen, Feilen oder Sägen
- In hohem Maße beständig gegen Öl, Benzin, Diesel, aliphatische und aromatische Lösungsmittel
- Temperaturbeständig von -50°C bis +121°C (Spitztemperatur +250°C - max. 2 Stunden)
- Sehr gute UV- und Wasserbeständigkeit
- Sehr gut überstreichbar und überlackierbar

Anwendungen Industrie und Kfz-Branche

- Für Getriebe- und Kupplungsgehäuse, Thermostat-Gehäuse, Vergaser, Kühler, Ölwanne, Wasserbehälter, Tanks
- Zum Verschließen von alten Löchern bei Antennen- und Anhänger-Vorrichtungen
- Zur Neubefestigung von ausgerissenen oder schlecht haltenden Schrauben, Mauerdübeln, Holz- und Tür-Scharnieren, Fächerträgern, Montagewinkel usw..., wie z.B. in Ytongwänden, Mauerwerk, Gipskartonplatten, Ziegeln, Styroporfassaden, Küchenschränken, Türen, Schubladen-Führungen, Kabinentüren, usw...
- Zur Erneuerung von Schraubgewinden in Holz, (Natur)Stein, Glas, Metall und Kunststoff
- Zur Reparatur von Löchern und Rissen in der Stein- und Metallbearbeitung, wie z.B. bei Arbeits- und Tischplatten, Grabsteinen, Rohrleitungen, Radiatoren, Schwimmbädern, Ölwanne, Wasserbehältern, Tanks, usw...
- Für viele weitere Anwendungsbereiche bei Booten, Schwimmbädern, Sportgeräten, verschiedensten Möbelteilen, usw...

Verarbeitungs-Hinweise

- Für sauberen, trockenen und fettfreien Untergrund sorgen, Untergrund mit Innotec Multisol (Art.Nr. 124) oder Innotec Seal and Bond Remover (Art.Nr. 1270), Kunststoffuntergrund mit Innotec Repaplast Cleaner (Art.Nr. 1565) reinigen
- 2C-Metal sorgfältig zu einer gleichförmigen Masse kneten bis das Material eine gleichmässige graue Farbe hat
- Binnen 3 bis 4 Minuten von Hand fest auf den Untergrund andrücken
- Eventuell mit nassem Finger oder feuchtem Tuch glätten

Verarbeitungsdaten, technische Daten

Basis	Komponente A: Epoxyharz und mineralische Zusätze Komponente B: Mercaptan und mineralische Zusätze
Dichte	1770 kg/m ³
Konsistenz	Pastös, nach Durchhärtung hart
Härte	60 (Shore D), 72 Stunden getaucht im Wasser (bei 70°C)
Klebekraft	> 1,0 N/mm ²
Bruchfestigkeit (Zugfestigkeit)	6,20 N/mm ²
Temp.-Beständigk.	-50°C bis +121°C / Spitztemp. 250°C (max. 2 Stunden)
UV-Beständigkeit	Gut
Wasserbeständigk.	Gut
Säurebeständigkeit	Mäßig
Standvermögen	Gut

Verarb.-Bedingungen	-5°C bis +60°C
Untergrund	Ferro- und Non-Ferro-Metalle, Holz, Keramik, Naturstein, Glas, harte Kunststoffe(n). Nicht geeignet auf weichen Kunststoffen, auf Polyethylen, Polypropylen und Teflon.
Durchhärtung	15 Minuten bei 20°C. Vollständig ausgehärtet nach 24 Stunden.
Überlackierbarkeit	Gut
Material-Reinigung	Mit Innotec Multisol
Hände-Reinigung	Mit Innotec Safe Hand Clean Plus und Wasser
Lagerfähigkeit	2 Jahre in ungeöffneter Originalverpackung. Kühl und trocken lagern
Batchcodetyp	

Wir garantieren die Erfüllung der angeführten technischen Eigenschaften bis zum Erreichen der angegebenen Haltbarkeitsdauer. Angaben, insbesondere Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung der Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen / Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung und sind kein Ersatz für notwendige Tests, die im Zweifelsfall vor Gebrauch des Produktes durchzuführen sind. Je nach den konkreten Umständen bzgl. Untergründen, Verarbeitungs- und Umgebungsbedingungen, können Ergebnisse von den darin angeführten Angaben abweichen. Von unseren Mitarbeitern zusätzlich getroffene, in der Produktinformation jedoch nicht angeführte Zusagen sind nur verbindlich, wenn sie von uns schriftlich bestätigt wurden.

Produktanwendern wird dringend angeraten, unter www.innotec.at zu überprüfen, ob sie über die aktuellste Version der Produkt-Information verfügen. Physikalische, sicherheitstechnische, toxikologische und ökologische Daten für den Umgang mit chemischen Stoffen, sowie deren Lagerung / Entsorgung sind dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt unter www.innotec.at zu entnehmen und sind die Sicherheitsangaben auf dem Etikett jedenfalls zu beachten. Bei farbigen Produkten sind bei verschiedenen Chargen geringfügige Nuancen und Farbunterschiede unvermeidlich und sind vom Besteller zu akzeptieren. Da zahlreiche Faktoren den Materialverbrauch beeinflussen können, sind eventuell übermittelte Bedarfsangaben nur als unverbindliche Richtwerte zu verstehen.