

Epoxydharz-Kitt



die knetbare Universal-Reparaturmasse

WEICON Epoxydharz-Kitt ist pastös (knetbar), mineralisch gefüllt; bis +200°C (+392°F) temperaturbeständig, wird im Mischungsverhältnis 1:1 verarbeitet und ist im ausgehärteten Zustand mechanisch bearbeitbar und überlackierbar.

Es haftet auf Metall, Holz, Glas, Gummi, Keramik, Beton, den meisten Kunststoffen und ist beständig gegenüber Benzin, Öl, Ester, Salzwasser und den meisten Säuren und Laugen.

Das Produkt eignet sich zum Abdichten von Leitungsrohren und Tanks, zur Befestigung von Schrauben und Haken, zur Ausbesserung und Instandsetzung von Gussstücken, zur Aufarbeitung von Wellen, Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen, zur Erneuerung defekter Gewinde, zur Herstellung von Schablonen und Modellen und für Reparaturen an Aluminium, Leichtmetall und Spritzguss.

WEICON Epoxydharz-Kitt kann im Maschinenbau, im Werkzeugbau, im Modell- und Formenbau sowie in vielen weiteren Bereichen der Industrie zum Einsatz kommen.

Technische Daten

| | |
|--|---------------------------------|
| Basis | Epoxydharz, mineralischgefüllt |
| Spezifische Eigenschaften | pastös, hochtemperaturbeständig |
| Farbe nach der Aushärtung | grün |
| Mischungsverhältnis nach Gewicht Harz/Härter | 100:100 |
| Dichte der Mischung bei 200g Ansatz | 2,0 g/cm ³ |
| Verbrauch bei Auftragsstärke von 1,0 mm | 2,00 kg/m ² |
| Max. Schichtstärke je Arbeitsgang | 15 mm |
| Topfzeit bei +20°C (+68°F) bei 200g Ansatz | 30 min. |
| Mechanisch belastbar nach | 2 Std |
| Endhärte nach | 3 Std |
| Mittlere Festigkeit bei +25°C (+77°F) nach DIN 53281-83/ASTM D 1002: | |
| Druck | 80 Mpa |
| Zug | 30 Mpa |

Hinweis

Alle in diesem Technischen Datenblatt enthaltenen Angaben und Empfehlungen stellen keine zugesicherten Eigenschaften dar. Sie beruhen auf unseren Forschungsergebnissen und Erfahrungen. Sie sind jedoch unverbindlich, da wir für die Einhaltung der Verarbeitungsbedingungen nicht verantwortlich sein können, da uns die speziellen Anwendungsverhältnisse beim Verwender nicht bekannt sind. Eine Gewährleistung kann nur für die stets gleichbleibende hohe Qualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Wir empfehlen, durch ausreichende Eigenversuche festzustellen, ob von dem angegebenen Produkt die von Ihnen gewünschten Eigenschaften erbracht werden. Ein Anspruch daraus ist ausgeschlossen. Für falschen oder zweckfremden Einsatz trägt der Verarbeiter die alleinige Verantwortung.

| | |
|-----------------------------|-------------------|
| Biege | 56 Mpa |
| E-Modul | 4.000 - 6.000 Mpa |
| Shore Härte D (ATSM D 1706) | 87 |
| Schrumpfung | 0,005 % |
| Wärmeformbeständigkeit | +95 °C |
| Temperaturbeständigkeit | -35 bis +200 °C |
| ISSA-Code | 75.509.37/38/39 |
| IMPA-Code | 812952/53/54 |

Oberflächenvorbereitung

Oberflächen müssen fettfrei und sauber sein, ggf. aufrauen.

Verarbeitung

Harz und Härter im Verhältnis 1:1 verkneten, bis die Mischung eine einheitlich grüne Farbe hat. Dann auf die saubere Klebefläche aufdrücken. Zur Überbrückung von Hohlräumen empfiehlt sich die Einlage von Glasfasergewebe. Das ausgehärtete Material läßt sich mechanisch bearbeiten (bohren, feilen, fräsen) und ohne Vorbehandlung überlackieren.

Lagerung

WEICON Epoxydharz-Kitt ist im ungeöffneten Zustand bei konstanter Raumtemperatur von ca. +20°C und trockener Lagerung mindestens 24 Monate haltbar. Sonnenbestrahlung vermeiden.

Sicherheit und Gesundheit

Bei der Verarbeitung von WEICON Produkten sind die physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten und Vorschriften in unseren EG-Sicherheitsdatenblättern (www.weicon.de) zu beachten.

Erhältliche Gebindegrößen:

| | |
|----------|-----------------------|
| 10500100 | Epoxydharz-Kitt 100 g |
| 10500400 | Epoxydharz-Kitt 400 g |
| 10500800 | Epoxydharz-Kitt 800 g |

Zubehörartikel:

| | |
|----------|----------------------|
| 10850005 | Glasfaserband, 50 mm |
|----------|----------------------|

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquarters)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weiconcz.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es