

Epoxydharz-Kitt

Technisches Datenblatt

Erstellungsdatum: 05.12.2014 - Seite 1/1

Einleitung

Die vielseitig verwendbare Knetmasse für Reparatur, Instandhaltung und Konstruktion. WEICON Epoxydharz-Kitt ist ein einfach zu verarbeitender, kalthärtender 2-Komponenten-Kitt zum Abdichten, Befestigen, Verkleben und Ausbessern. Das ausgehärtete Material lässt sich mechanisch bearbeiten (bohren, feilen, fräsen) und ohne Vorbehandlung überlackieren.



WEICON Epoxydharz-Kitt haftet auf Metall, Holz, Glas, Gummi, Keramik, Beton und den meisten Kunststoffen. Er ist beständig gegen Benzin, Öl, Ester, Salzwasser und die meisten Säuren und Laugen.

Anwendungsgebiete:

- Abdichten von Leitungsrohren und Tanks
- Befestigen von Schrauben und Haken
- Ausbessern und Instandsetzen von Gussstücken
- Aufarbeiten von Wellen, Gleitlagern, Pumpen und Gehäusen
- Erneuern defekter Gewinde
- Herstellen von Schablonen und Modellen für 0-Serien
- Aluminium-, Leichtmetall- und Spritzgußreparaturen

Technische Daten

Beschaffenheit	Epoxydharz mineralischgefüllt
Topfzeit bei 25 g Ansatzmenge und +20 °C	30 Min.
Dichte der Mischung	2,00 g/cm³
Verarbeitungstemperatur	+10 bis +35 °C
Aushärtungstemperatur	+6 bis +40 °C
Farbe nach Aushärtung	grün
Spaltüberbrückung bis max.	15 mm
Mechanisch belastbar (50% Festigkeit/+20 °C) nach	2 h
Endhärte (100% Festigkeit/+20 °C) nach	3 h
Druck (DIN 53281-83)	80 N/mm²
Shore D Härte	87
nach DIN 53283 an	30 N/mm²
Temperaturbeständigkeit	-35 bis +200 °C

Oberflächenvorbehandlung

Voraussetzung für eine einwandfreie Haftung sind saubere und trockene Oberflächen (z.B. Reinigen und Entfetten mit Reiniger S oder Plastic Cleaner). Glatte Oberflächen können z.B. durch Sandstrahlen aufgeraut werden.

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.

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.

WEICON GmbH & Co. KG (Headquarter)

Königsberger Str. 255 · DE-48157 Münster
P.O. Box 84 60 · DE-48045 Münster
Germany

Tel. +49 (0) 251 / 93 22-0
Fax +49 (0) 251 / 93 22-244
Fax +49 (0) 251 / 93 22-233 Export
www.weicon.de · info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.

Jebel Ali Ind Area 3 · P.O. Box 118 216
Dubai · U.A.E

Phone +971 4 880 25 05
Fax +971 4 880 25 09
Mobile +971 50 545 99 83
www.weicon.ae · info@weicon.ae

WEICON Inc.

20 Steckle Place · Unit 20
Kitchener · Ontario · N2E 2C3
Canada

Phone +1 519 896 5252
Fax +1 519 896 5254
Cell +1 519 590 5168
www.weicon.ca · info@weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.

Yenibosna Mahallesi Yalçın Koreş Caddesi
Arıfağa Sokak No: 29 Kat: 3
34530 Yenibosna – İstanbul Turkey
www.weicon.biz.tr · info@weicon.biz.tr

WEICON Romania SRL

Str. Depozitelor 22
540240 Targu Mures, jud. Mures Romania
www.weicon.com · office@weicon.com