

WIKO® EPOXY STICKS



EPOXIDHARZ REPARATUR KITT REPARATURKLEBSTOFF

Ein WIKO® EPOXY STICK, ist eine einfach zu verarbeitende 2K-Epoxidharz Knetmasse, die durch verkneten von Harz und Härter aktiviert wird.

Sie erhalten einen Stick, bestehend aus dem Harz-Kern, der von einem Härter-Mantel im passenden Mischungsverhältnis umwickelt ist. Dadurch wird auch dann ein passendes Mischungsverhältnis gewährleistet, wenn nur ein Teil vom Stick entnommen wird.

Die WIKO® EPOXY STICKS bieten vielseitige Anwendungsmöglichkeiten in Reparatur, Instandhaltung, Konstruktion und Montage. Somit eignen sich WIKO® EPOXY STICKS nicht nur zum Ausbessern, Reparieren und Abdichten, sondern ebenso zum Befestigen, Verbinden und Verkleben.

WIKO® EPOXY STICKS weisen eine herausragende Beständigkeit gegenüber Öl, Benzin, Wasser und vielen Chemikalien auf. Sie sind hervorragend für Nachbearbeitungsprozesse wie Schleifen, Bohren und/oder Überlackieren geeignet.

Epoxydkleber eignen sich besonders gut bei Unterwasseranwendungen, gesättigten Salzlösungen, Benzin, Alkohol sowie Ölprodukten gem. ASTM 3 und Propylenglykolprodukten. Es wird nicht empfohlen, Epoxydkleber längere Zeit konzentrierten Säuren und organischen Lösungsmitteln auszusetzen.

Epoxy-Knetmasse ist ein unverzichtbares Werkzeug für Notfallreparaturen im Haushalt, beim Camping oder im Modellbau.

- Knetbar und frei verformbar
- Universelle Eignung für die unterschiedlichsten Materialien
- Aushärtung auch beim Einsatz unter Wasser

Technische Eigenschaften

	Epoxy Stick Aluminium	Epoxy Stick Stahl	Epoxy Stick Universal	Epoxy Stick Holz
Chemische Basis:			Epoxidharz	
Dichte (g/cm ³):			ca. 2,2	

Härtungseigenschaften

	Epoxy Stick Aluminium	Epoxy Stick Stahl	Epoxy Stick Universal	Epoxy Stick Holz
Farbe:	aluminium	metall	grün	hellbraun
Knetzeit [min]:			2:00 bis 2:30	
Verarbeitungszeit [min]:			ca. 5	
Verarbeitungstemperatur [°C]:			22	
Erreichte Handhabungsfestigkeit (min)			120	
Erreichte Funktionsfestigkeit (min)	22 bis 25	23 bis 28	35 bis 45	130 bis 150
Verarbeitungsfestigkeit (h)			4	
Erreichte Vollfestigkeit (h)			24	
Schrumpfung (%)			<0,5	

Technische Eigenschaften gehärtetes Produkt

	Epoxy Stick Aluminium	Epoxy Stick Stahl	Epoxy Stick Universal	Epoxy Stick Holz
Temperaturbeständigkeit [°C]:	+120 kurzzeitig bis +180	+120 kurzzeitig bis +200	+120 kurzzeitig bis +150	+120 kurzzeitig bis +150
Shore-Härte D:	ca. 73	ca. 80	ca. 76	ca. 74
Endfestigkeit [min]:	22 bis 25	23 bis 28	35 bis 45	130 bis 150
Druckfestigkeit (N/mm ²):	50	45	42	35
Überlappungsscherfestigkeit (N/mm ²):	6,2			5,2
Elektrischer Widerstand [MΩ]:			30.000	
Durchschlagfestigkeit (V/mil):	15	16	14	20

Gebindegrößen

Unsere WIKO® EPOXY STICKS sind in den Varianten Aluminium, Stahl, Universal oder Holz jeweils in 56g oder 114g erhältlich.

Zubehör / Artikelnummer

WIKO® INDUSTRIESCHNELLREINIGER
400 ml Spraydose

100134

Lagerung & Haltbarkeit

Lagertemperatur: +10°C bis +25°C
Haltbarkeit: 12 Monate; im ungeöffneten Originalgebinde
Lagerbedingungen: kühl, trocken und dunkel lagern. Höhere Lagertemperaturen können die Haltbarkeit des Produkts rapide vermindern, eine optimale Funktionalität kann folglich nicht mehr gewährleistet werden.

Oberflächenvorbehandlung

Die Einsatzgebiete erstrecken sich über das Abdichten und Ausbessern von Leckagen, Rissen, Löchern und Fehlbohrungen an Tanks, Behältern oder Trommeln bis hin zu Reparaturen von abgebrochenen Kanten und porösen Stellen. Auch das Modellieren von Ersatzstücken und Befestigungen von Haken an Wänden ist mit WIKO® EPOXY STICKS möglich.

- Alle Oberflächen müssen trocken und sauber sein. Ein Anrauen der Oberfläche kann die Haftfläche verbessern. Die Oberfläche sollte durch Sandstrahlen oder andere mechanische Techniken von Farbe, Rost und grobem Schmutz befreit werden.
- Bei Aluminium-Reparaturarbeiten ist zu beachten, dass die Oxidation von Aluminiumoberflächen die Haftfähigkeit eines Epoxidklebers zu einer Oberfläche reduziert. Diese Oxidationsschicht muss durch mechanische oder chemische Verfahren entfernt werden. Erzeugen Sie durch Aufrauen ein Profil an der Oberfläche.
- Bei Metall kann eine Schleifscheibe verwendet werden. Bitte nicht die Kanten von Epoxidmaterial auslaufen lassen. Epoxidmaterialien müssen klare und scharfkantige Übergänge haben.
- Metall, welches Salzwasser oder anderen Salzlösungen ausgesetzt war, sollte unter hohem Druck mit Sandstrahl behandelt werden und dann über Nacht unbehindert liegen gelassen werden, damit das Salz vom Metall an die Oberfläche „ausgeschwitzt“ werden kann. Erneutes Sandstrahlen könnte eventuell nötig sein, damit alle löslichen Salze ausgeschwitzt werden können. Ein Test zur Feststellung möglicher Chlorid-Verunreinigungen sollte durchgeführt werden, bevor irgendeine Anwendung von Epoxidprodukten stattfindet.
- Bei kalter Arbeitsumgebung empfiehlt sich ein Anheizen der zu verklebenden Teile auf +38 °C bis +43 °C. Dadurch werden eventuelle Reste von Feuchtigkeit, Verunreinigungen oder gelösten Stoffen ausgetrocknet, so dass das Epoxidmaterial seine maximale Haftung zum Untergrund entwickeln kann.

Anwendung

- Schneiden Sie ein gleichmäßiges Stück von der Masse in der gewünschten Menge ab und kneten Sie diese ca. 2,5 Minuten.
- Tragen Sie anschließend das Produkt mit einem Spachtel auf die zu reparierende Oberfläche auf.
- Um alle Risse und Hohlräume zu füllen und um einen optimalen Oberflächenkontakt auf nassen Flächen zu gewährleisten ist ein kraftvoller Auftrag erforderlich.
- Geben Sie anschließend der Klebestelle ausreichend Zeit zur Aushärtung.

Sicherheitsdatenblätter

Bitte entnehmen Sie sicherheitsrelevante Daten dem aktuellen Datenblatt.
Klicken oder scannen Sie den QR-Code.



<https://www.sumdat.net/sida/#/6q97ic0u>

Hinweis:
Bitte beachten Sie unbedingt die Angaben und Hinweise unserer jeweiligen Sicherheitsdatenblätter. Die hierin enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und gelten nach bestem Wissen als zuverlässig. Wir übernehmen keine Haftung für die Ergebnisse. Für die optimale Funktionalität des Klebstoffsystems verwenden Sie bitte ausschließlich die von GLUETEC getesteten und freigegebenen Kartuschen- und Mischersysteme. Das Produkt ist nur für professionelle und erfahrene Anwender geeignet. Der Anwender ist selbst dafür verantwortlich Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, die zum Schutz von Sachen und Personen vor den Gefahren dienen, die möglicherweise bei der Handhabung und dem Gebrauch dieser Produkte auftreten. Dementsprechend lehnt GLUETEC im Besonderen jede ausdrücklich oder stillschweigend gewährte Garantie ab, einschließlich aller Gewährleistungsverpflichtungen oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. GLUETEC lehnt insbesondere jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeglicher Art ab.