ASTORIT EPY putty

2-K Epoxidharz Knet-Kitt



Knetbares, coextrudiertes 2K Epoxyharz in Form eines ***coextrudierten Kitts abgepackt als 450 Gram Stick.***

Ideal zum Reparieren, Kleben, Dichten und Isolieren im Bau und Haushalt. Hohe ***chemische Beständigkeit*** *gegenüber Wasser, Salzwasser, organische Kohlenwasserstoffe (Benzin, Lösungsmittel), Öle, schwache Säuren und Laugen.*

Die Knetmasse kann während ***10-15 min. verarbeitet*** *werden und härtet in* ***60 Minuten*** *aus. Der Klebstoff härtet auch unter Wasser und ist zwischen* ***- 40°C bis +120°C beständig****.*

Die Masse schrumpft praktisch nicht, ist fugenfüllend und lackierbar.

Produkt Beschreibung

ASTORIT EPY putty ist ein 2K universell einsetzbarer Epoxidharzkitt für grössere und kleinere Reparaturen an Glas, Keramik, Beton, Holz, verschiedenen. Metallen und teils auch Kunststoffen. Der Bausatz besteht aus einer farblich abgesetzten, coextrudierten Stange aus Epoxidharz und Härter, die eine einfache und genaue Vermischung der beiden Komponenten ermöglicht. Nach dem Mischen und vor dem Aushärten kann ASTORIT EPY putty nach Belieben geformt und modelliert werden. Nach dem Aushärten kann das Produkt bearbeitet, gefeilt, gesägt, gebohrt und auch überlackiert werden.

Grundlegende Anwendungen

Diese vielseitige Epoxidharzverbindung kann für alle Arten von Wartungsarbeiten und Reparaturen im Innen- und Aussenbereich angewendet werden. Verwenden Sie ASTORIT EPY putty zur Reparatur von Ölwannen, zum Füllen von Rostlöchern, zum Ausbessern von Dellen oder abgeplatztem Beton, Betonblöcken, Ziegeln, Teichreservoir und Gartenskulpturen.

Anwendungs-Einschränkung

Das Material haftet **nicht** auf unpolaren Kunststoffen wie Polyethylen, Polypropylen oder Teflon (PTFE)

Vorbereitung der Oberflächen

Die Haftkraft und Haltbarkeit einer Klebung hängen von der korrekten Vorbereitung der Oberfläche ab, die verklebt werden soll. Die Fläche muss mit einem geeigneten, fettlösenden Mittel gereinigt werden, um alle eventuellen Spuren von Staub, Schmutz, Öl und Fett zu entfernen.

Für die Vorbehandlung der Oberfläche können Aceton oder Isopropanol verwendet werden. Auf keinen Fall Benzin oder andere Lösungsmittel anwenden.

Beste Festigkeiten werden erreicht, wenn die entfettete Fläche zusätzlich mechanisch aufgeraut oder chemisch vorbehandelt wird. Nach dem Aufrauen ist ein nochmaliges Reinigen und Entfetten unbedingt notwendig.

Allen Daten sind auf Einzelwerte basiert und sind keine Spezifikationen. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

ASTORtec AG
Zürichstrasse 59
CH-8840 Einsiedeln
Tel +41 55 418 37 37
Fax +41 55 418 37 38
www.astortec.ch

ASTORIT EPY putty

2-K Epoxidharz Knet-Kitt

Mischen und Auftragen:

Zum Mischen und Verarbeiten der ungehärteten Masse, sind dichte Handschuhe z.B. aus Nitril oder Polyethylen zu verwenden.

1) Die benötigte Menge Epoxidkitt mit Messer abschneiden
2) Schutzfolie entfernen
3) Die Masse kräftig mit Finger und Hand kneten, bis das Material eine einheitliche Farbe bekommt

Mit geringer Menge Wasser kann das EPY putty besser verarbeitet werden. Wenn die Knetmasse zäh ist (z.B. in der Kälte), kann das EPY putty vorgängig leicht erwärmt werden.

Die Knetmasse soll innerhalb von 10-15 Minuten nach dem Mischen/Kneten auf die Reparaturfläche aufgetragen werden. In Risse oder Löcher allenfalls mehr Material eindrücken und überschüssiges Material vor Beginn der Aushärtung entfernen. Mit einem angefeuchteten Lappen kann ein schöner Oberflächen-Finish erreicht werden.

Bei feuchtem, nassem Untergrund muss das Material kräftig (mit Druck) in die Oberfläche eingearbeitet werden. Die Aushärtung des gemischten EPY putty erfolgt innerhalb 60 Minuten.

Produktdaten

Eigenschaften	Resultate
Farbe	hellbeige / beige
Dichte	ca. 2 - 2.5 g/cm^3
Mischungsverhältnis	1:1 Gewicht oder Volumen
Verarbeitungszeit nach Mischen	40 bis 60 Minuten
Aushärtungszeit	24 Stunden
Schwund	< 1 %
Nicht flüchtiger Anteil	> 99 %
Härte (Shore) nach 24 Std. 25 °C	D 70 - 75
Tg Glasübergangspunkt nach 7 Tage RT	ca. 50 - 60°C
Druckfestigkeit	50 - 60 MPa
Zugfestigkeit	ca. 10 MPa
Elektrischer Widerstand	30.000 MOhm-cm
Spannungsfestigkeit	300 Volt / mil
Temperaturfestigkeit auf Dauer	-40 bis 120 °C
Chemikalienbeständigkeit: beständig gegen	Kohlenwasserstoffe, Ketone, Alkohole, Ester, Halogenkohlenwasserstoffe, wässrige Salzlösungen und verdünnte Säuren und Basen

Allen Daten sind auf Einzelwerte basiert und sind keine Spezifikationen. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

ASTORtec AG
Zürichstrasse 59
CH-8840 Einsiedeln
Tel +41 55 418 37 37
Fax +41 55 418 37 38
www.astortec.ch

ASTORIT EPY putty

2-K Epoxidharz Knet-Kitt

Härtungsmechanismus

Die Aushärtungsgeschwindigkeit wird im Wesentlichen von zwei Faktoren beeinflusst:
1) Temperatur beim Aufbringen
2) Dicke der aufgetragenen Masse

Da es sich um eine exotherme Reaktion handelt, nimmt die Aushärtungsgeschwindigkeit mit abnehmender Dicke der Knetmasse und mit abnehmender Temperatur ab.

In geringerem Umfang wird die Aushärtung auch vom verklebten Material beeinflusst. Materialien mit hoher Wärmeleitfähigkeit wie Metalle verzögern die Aushärtung. Die maximale Reaktionstemperatur von bis zu 50°C wird beim Aufbringung einer grossen Schicht bis 50 mm erreicht.

Reinigung

Alle Werkzeuge werden am besten mit Aceton gereinigt, bevor Rückstände anhaften können. Das Entfernen bereits ausgehärteter Rückstände ist sehr mühsam und zeitraubend.

Bei Verwendung von Lösungsmitteln sind die üblichen Vorsichtsmassnahmen zu beachten.

Vorsichts-Massnahmen

Die Produkte weisen nur eine geringe Giftigkeit auf. Da es sich um chemische Stoffe handelt, muss mit der gebotenen Sorgfalt gearbeitet werden, d.h unter Anwendung entsprechender Vorsichtsmassnahmen. Verhindern Sie, dass die nicht polymerisierten Stoffe mit Lebensmitteln oder Küchenutensilien in Berührung kommen. Der Klebstoff soll nicht mit der Haut in Berührung kommen, da bei Überempfindlichkeit auf Epoxy Systeme und Amine eine Hautirritation möglich ist oder sogar eine Sensibilisierung auftreten kann.

Verwenden Sie Gummi- oder Latexhandschuhe und tragen Sie einen geeigneten Augenschutz.
Nach Kontakt mit dem Klebstoff, die Haut gründlich mit warmem Wasser und Seife waschen.

Den Arbeitsbereich gut lüften. Nähere Informationen zu den Vorsichtsmassnahmen können auch dem separaten Sicherheitsdatenblatt (MSDS) entnommen werden.

Lagerung

ASTORIT EPY putty hat eine Haltbarkeit von mindestens 18 Monaten ab Herstellung, vorausgesetzt, das Produkt wird an einem kühlen und trockenen Ort und bei einer Lager-Temperatur zwischen +10°C und +25°C aufbewahrt. Das Haltbarkeitsdatum ist auf der Etikette angegeben.

Garantie

Weitere Informationen entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt. Die Angaben befreien nicht von der eigenen Prüfung des Produkts auf seine Eignung im beabsichtigten Verfahren oder Zweck.

Anwendung, Verwendung und Verarbeitung des Produkts erfolgt ausserhalb der Kontrollmöglichkeit der ASTORtec AG und unterliegt daher ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Anwenders.

Bitte beachten Sie die allgemeinen Geschäftsbedingungen der ASTORtec AG unter:
https://www.astortec.ch/wp-content/uploads/AGBs_ASTORtec-AG_1Mai2020_DE.pdf

Allen Daten sind auf Einzelwerte basiert und sind keine Spezifikationen. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

ASTORtec AG
Zürichstrasse 59
CH-8840 Einsiedeln

Tel +41 55 418 37 37
Fax +41 55 418 37 38
www.astortec.ch