

Sinco G Epoxy Stick - Hochtemperatur Knetmasse

Sinco G Epoxy Stick ist eine 2 Komponenten Knetmasse auf Epoxydbasis mit extrem hoher Festigkeit und sehr hoher Temperaturbeständigkeit.

7

7

Sinco G Epoxy Stick haftet auf Aluminium, Metall, Glas, Holz, Keramik, Beton und vielen Kunststoffen.

Besonderheiten

- Enthält keine Lösemittel und härtet praktisch schrumpffrei aus.
- Härtet schnell und kann an vertikalen Flächen angewendet werden.
- Das ausgehärtete Material kann gebeizt oder überlackiert werden.
- Das ausgehärtete Material kann mechanisch bearbeitet werden, (schleifen, bohren, sägen, schnitzen, feilen).
- Kann für Unterwasseranwendungen eingesetzt werden.

Anwendungsbeispiele:

- Reparatur und Abdichtung von Rissen, Löchern und Leckagen.
- Zur Verwendung an Maschinenteilen, Behältern, Rohrleitungen, Tanks, Pumpen, Gehäusen, Öfen, . . .
- Für allgemeine Restaurierungsarbeiten, z.B.: Ersetzen von ausgerissenen oder fehlenden Teilen, Reparatur von verschlissenen Gewinden, . . .
- Zur Wiederherstellung von stark beschädigten oder korrodierten Rohrleitungskomponenten.

Technische Daten

Basis:7	7Epoxy / Metallgefüllt	
Aussehen:7	7Silbergrau	
Abmessung:7	7 56g	
Shore Härte: 7	775-85 D 7	(nach 24 Std.) 7 ASTM D-2240
Zugscherfestigkeit:7 (an Stahl 1" x 1" x 1/16")7	790 - 113Nm7	(nach 24 Std.)7 ASTM D-1002
Druckfestigkeit:7	7458 - 827 bar7	ASTM D-695
Schrumpfung: 7	<7% 7	ASTM D-2566
Verarbeitungszeit:7	75-7 min.	
Endaushärtezeit: 7	3 Std.	
Temperaturbeständigkeit:7	250°C (Dauer) 7	300°C (Kurzfristig)



Physikalische und elektrische Eigenschaften:

Nichtflüchtige Anteile: 7	100%	
Elektrischer Widerstand: 7	30.000 MΩ 7	ASTM D-257
Durchschlagsfestigkeit:7	300 V/mil7	ASTM D-149

Chemische Beständigkeit:

Beständig gegen: 7	Kohlenwasserstoffe, Ketone, Alkohole, Ester,
7	CKW, wässrige Salzlösungen,
7	Verdünnte Säuren und Basen.

Gebrauchsanweisung:

Die Oberfläche muss stets sauber, trocken und frei von Verunreinigungen wie Öl, Rost oder Fett sein. Schutzhandschuhe anziehen, die benötigte Menge abschneiden und das Material solange kneten bis eine einheitliche Farbe entsteht. Wenn der Knetvorgang zu schwierig ist, kann das Material auf Zimmertemperatur oder darüber erwärmt werden. Die fertige Knetmasse innerhalb von 2 Minuten nach dem Mischvorgang auf die zu reparierende Stelle auftragen. Das gemischte Produkt weist an dieser Stelle noch keine hohe Haftfestigkeit auf, es scheint als wenn es nur liegt. Bei Rissen, Spalten oder Löchern das Material auftragen, mit einem Werkzeug verarbeiten. (Werkzeuge sind vorzugsweise vorher mit sauberem Wasser zu benetzen). Das Material mit kräftigem Druck auf die Oberfläche pressen bis eine Anfangshaftung entsteht. Wenn eine glatte Oberfläche erwünscht ist, kann die Masse während dem Härteprozess mit Wasser oder einem feuchten Lappen geglättet werden. Das überschüssige Material entfernen bevor die Aushärtung beginnt. Bereits nach 15-20 Minuten hat das Material eine sehr starke Haftung und wird hart wie Stahl. Nach nur 3 Stunden ist der Klebstoff vollständig gehärtet und kann mechanisch bearbeitet werden.

Lagerung: Sinco G Epoxy Stick sollten ungeöffnet in Originalverpackung an kühlen und trockenen Plätzen aufbewahrt werden. Empfohlene Lagertemperatur 18°C bis 25°C. Die Haltbarkeit beträgt, (unter Einhaltung der oben genannten Lagerbedingungen) mindestens 18 Monate.



Allgemeine Informationen: Die in diesem Datenblatt enthaltenen Daten dienen lediglich zur Information und werden nach bestem Wissen gegeben. Die Benutzer müssen jedoch die Eignung des Produktes für ihre jeweilige Anwendung unabhängig prüfen. Singoli übernimmt keine Haftung für Resultate, die von anderen Personen erzielt wurden, über dessen Handhabung wir keine Kontrolle haben. Die Benutzer sind selbst verantwortlich, Sorge zu tragen, für die Einhaltung der entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen, die zum Schutz von Objekten und Personen notwendig sind, die unter Umständen bei der Verwendung des Produktes auftreten können. Infolgedessen lehnt die Firma Singoli ausdrücklich jede aus dem Verkauf oder Gebrauch von deren Produkten entstehende insbesondere oder stillschweigende gewährte Garantie ab, inklusive aller Gewährleistungspflichten oder Eignungsgarantien für einen bestimmten Zweck. Singoli lehnt außerdem jede Haftung für Folgeschäden oder mittelbare Schäden jeder Art ab, einschließlich entgangener Gewinne. Sicherheitshinweise zu diesem Produkt sind aus dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.