

SikaPower®-320

Hitzehärtender, lackierbarer Dichtstoff

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	Epoxy-PUR
Farbe (CQP ¹ 001-1)	weiss
Dichte vor Aushärtung (CQP 576-1)	Ca. 1.5 kg/l
Applikationstemperatur	20-40°C
Härtungszeit/Objekttemperatur	Ca. 30 min 180°C
Zugfestigkeit (CQP 580-5, -6 / ISO 527)	Ca. 4 MPa
Bruchdehnung (CQP 580-5, -6 / ISO 527)	Ca. 100%
Shore A Härte (CQP 574)	Ca. 60
Haltbarkeit bei 5 - 25 °C	Ca 4-6 Monate

¹⁾ CQP = Corporate Quality Procedures

Beschreibung

SikaPower®-320 ist ein ein-komponentiger, kaltapplizierbarer, hitzehärtender Dichtstoff auf Epoxidharz / Polyurethan-Basis. Er wurde für Dichtanwendungen direkt vor Pulver- oder Einbrennlackierungen entwickelt und härtet mit dem Lack im Ofen aus. SikaPower®-320 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001/14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- Einkomponentig
- Flexibel
- Gute Verarbeitbarkeit
- Haftung beölten Untergründen
- Pulverbeschichtbar
- Enthält keine Lösemittel oder PVC

Anwendungsbereich

SikaPower®-320 ermöglicht das elastische Verbinden sowie das Abdichten verschiedener Metallarten. Der Klebstoff ist geeignet zur Anwendung in Kombination mit Punktschweissen, Nieten, Clinchen und anderen mechanischen Fügeverfahren. Das Verkleben von beölten Untergründen (gängige Korrosionsschutz-, Tiefziehhöle, ca. 3 g/m²) ist aufgrund der Ölaufnahme bei der Heisshärtung möglich. Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit sicherzustellen, sollten Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Fertigungsbedingungen durchgeführt werden.

Industry



* Dieses Produkt wird gegenwärtig auf seine Praxistauglichkeit geprüft und wurde noch nicht definitiv freigegeben. Sämtliche hier enthaltenen technischen Angaben basieren auf vorgängig durchgeführten Tests und früheren Erfahrungen und können sich nach dem Abschluss der Prüfphase ändern. Das Produkt eignet sich daher nur für erfahrene Anwender. Eine vorgängige, sorgfältig durchgeführte Überprüfung des Produkts für die vorgesehene Anwendung wird vorausgesetzt. Vorbehältlich zwingend anwendbarer gesetzlicher Bestimmungen beschränkt sich die Haftung von Sika auf den Ersatz von mangelhaften Produkten.

Härtung

SikaPower®-320 härtet durch Wärme. Die Aushärtung ist sowohl temperatur- als auch zeitabhängig. Als Wärmequellen kommen insbesondere Konvektionsöfen der Lackaushärtung zur Anwendung. Dabei sollten Temperaturen von mindestens 140 °C bis höchstens 230 °C herrschen.

Verarbeitungshinweise

Beutel in die Verarbeitungspistole einlegen und Clip abschneiden. Düsen Spitze entsprechend der Fugenbreite zuschneiden und den Dichtstoff mit einer geeigneten Druckluft- oder Akkupistole luftfrei in die Fuge eintragen.

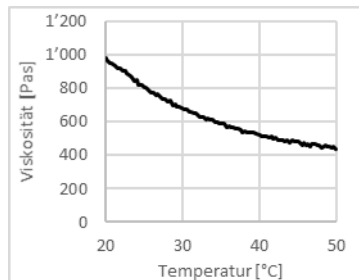


Diagramm 1: Viskosität in Abhängigkeit von der Temperatur.

Falls die Auspresskräfte verringert werden sollen, kann die Viskosität durch Erwärmen bis maximal 40 °C angepasst werden.

Die maximale Offenliegezeit beträgt eine Woche bei 23°C und 50% RLF, sonst kann es zur Blasenbildung in der Lackierung kommen.

SikaPower®-320 möglichst trocken bei 5 - 25°C zu lagern. Geöffnete Schlauchbeutel sind vor Feuchtigkeit geschützt aufzubewahren.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Verpackung

Schlauchbeutel	400 ml
----------------	--------

Hinweis Messwerte

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Auf Grund von uns nicht beeinflussbarer Umstände können aktuell gemessene Werte variieren.

Wichtig

Für den Umgang mit unseren Produkten sind die wesentlichen physikalischen, sicherheitstechnischen, toxikologischen und ökologischen Daten den stoffspezifischen Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

Die einschlägigen Vorschriften, wie z.B. die Gefahrstoffverordnung, sind zu beachten. Auf Wunsch stellen wir Ihnen unser System-Merkblatt TM 7510 "Hinweise zum Arbeitsschutz" beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH zur Verfügung.

Hinweis:

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt.

Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produkt Datenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Further information available at:
www.sika.de E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland
Tel. +49 711 8009 0
Fax +49 711 8009 321

