

Sikaflex®-632 WM

Der Klebstoff mit hoher Frühfestigkeit

Technische Eigenschaften

| | | |
|---|---------------------------|----------|
| Chemische Basis | 1-K Polyurethan | |
| Farbe | grau | |
| Härtungsmechanismus | feuchtigkeitshärtend | |
| Dichte vor Aushärtung | 1,28 kg/l | |
| Standfestigkeit | gut | |
| Verarbeitungstemperatur | ca. 90°C | |
| Hautbildezeit ¹⁾ | ca. 60 min | |
| Offene Zeit ¹⁾ | ca. 2 min | |
| Durchhärtegeschwindigkeit | (siehe Diagramm 1) | |
| Volumenänderung | ca. < 1% | |
| Härte Shore A (ISO 868) | ca. 68 | |
| Zugfestigkeit (ISO 37) | ca. 8,0 N/mm ² | |
| Reissdehnung (ISO 37) | ca. 600% | |
| Weiterreisswiderstand (ISO 34) | ca. 20 N/mm | |
| Zugscherfestigkeit (ISO 4587) | ca. 4,5 N/mm ² | |
| Glasumwandlungstemperatur (ISO 4663) | -50°C | |
| Einsatztemperatur | dauerhaft | 90°C |
| | kurzfristig, 4 Stunden | 120°C |
| Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C im ungeöffneten Gebinde) | Fass / Hobbock | 6 Monate |

¹⁾ 23°C / 50% relative Luftfeuchtigkeit

Beschreibung

Sikaflex®-632 WM ist ein elastischer einkomponentiger Klebstoff auf Polyurethan-Basis. Er entwickelt sehr schnell eine hohe Früh- und Handlingsfestigkeit.

Sikaflex®-632 WM wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- 1-komponentig
- geruchsarm
- lösungsmittelfrei
- halogenfrei
- standfest
- sofortige Frühfestigkeit
- elektrischer Isolator
- ausgezeichnete Verarbeitung

Anwendungsbereiche

Sikaflex®-632 WM eignet sich besonders für allgemeine Verklebungen von kleinen bis mittelgroßen Bauteilen, die nach dem Fügen eine hohe Montagefestigkeit für die weitere Bearbeitung aufweisen müssen.



Härtungsmechanismus

Sikaflex®-632 WM ist luftfeuchtigkeitshärtend. Die Durchhärtungsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur und dem Wassergehalt der Luft ab. Bei niedrigen Temperaturen ist der Wassergehalt der Luft allgemein niedriger und die Aushärtung dauert länger.

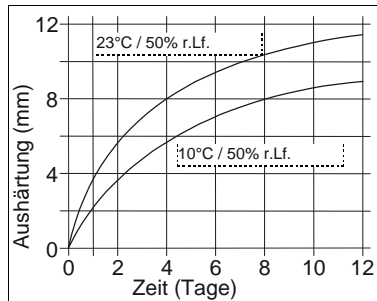


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-632 WM

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-632 WM ist beständig gegen Wasser, Meerwasser und öffentliche Abwässer sowie gegen schwache Säuren und Laugen; kurzzeitig beständig gegen Treibstoffe, Mineralöle sowie pflanzliche und tierische Fette und Öle; nicht beständig gegen organische Säuren, Alkohol, stärkere Mineralsäuren und Laugen sowie Lösemittel. Die Informationen sind nur Anhaltspunkte. Eine objektbezogene Beratung erhalten Sie auf Anfrage.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, staub- und fettfrei sein. Die weitere Untergrundbehandlung hängt von den Trägermaterialien selbst und dem Bearbeitungsprozess ab. Vorversuche müssen durchgeführt werden.

Verarbeitung

Die Verarbeitung erfolgt über beheizte pneumatische oder hydraulische Pumpen.

Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-632 WM kann von Geräten und Werkzeugen mit Sika® Remover-208 entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Hände/Haut sollten sofort mit Sika® Handclean oder einer geeigneten Handwaschpaste und Wasser gereinigt werden. Keine Lösemittel verwenden!

Weitere Informationen

Folgendes Dokument ist auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

| | |
|---------|------|
| Hobbock | 23 l |
|---------|------|

Werte-Grundlagen

Alle in diesem Merkblatt 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.

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 erfolversprechenden 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 Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Weitere Informationen

Internet: www.sika-industry.de, E-Mail: industry@de.sika.com
www.sika.com

Sika Deutschland GmbH
Kleb- und Dichtstoffe Industrie
Stuttgarter Strasse 139
D-72574 Bad Urach
Deutschland
Tel. +49 7125 940-761
Fax +49 7125 940-763

