

SikaForce®-7812 L7 MR

Feuchtigkeitsunempfindlicher Hochleistungs-Klebstoff,
auch einsetzbar als Spachtelmasse für GFK Bauteile

Technische Eigenschaften

	Komponente A SikaForce®-7812 L7 MR	Komponente B SikaForce®-7010
Chemische Basis	Polyole	Isocyanatderivate
Farbe	weiß	braun
Mischfarbe	beige	
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183-1)	ca. 1,2 kg/l	ca. 1,2 kg/l
Mischdichte	ca. 1,2 kg/l	
Mischungsverhältnis	Volumen Gewicht	100 : 42 100 : 40
Festkörpergehalt	100 %	
Viskosität ¹⁾	Brookfield – RVT 6/10 Brookfield – RVT 5/10	ca. 30.000 mPas ca. 250 mPas
Konsistenz	Standfeste Paste	
Verarbeitungstemperatur	10-35 °C	
Verarbeitungszeit ¹⁾	ca. 3 min	
Topfzeit ¹⁾	ca. 6 min.	
Härte Shore D (ISO 868 / DIN 53505)	ca. 80	
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 40 N/mm ²	
Reissdehnung (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 2%	
E-Modul (ISO 527)	2000 N/mm ²	
Zugscherfestigkeit (ISO 4587 / DIN EN 1465)	ca. 20 N/mm ²	
Glasumwandlungstemperatur (ISO 4663 / DIN 53445)	60 °C	
Haltbarkeit (Lagerung bei 10-30 °C)	12 Monate	9 Monate

¹⁾ 23 °C / 50% r.Lf.

Beschreibung

SikaForce®-7812 L7 MR ist die Basis Komponente für ein 2-Komponenten Polyurethan Klebstoffsystem, welches mit dem Härter SikaForce®-7010 verarbeitet wird.

SikaForce®-7812 L7 MR wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- standfest, spachtelbar
- Lange Offenzeit bei hohen Temperaturen und hoher Luftfeuchtigkeit
- Kurze Einbauzeit und schnelle Durchhärtung
- feuchtigkeitsunempfindlich

Anwendungsbereich

SikaForce®-7812 L7 MR ist in vielen Bereichen einsetzbar, z.B. Ausbessern von Löchern und Kratzern für eine glatte Oberfläche der GFK Rotorblätter von Windenergieanlagen.

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Um Haftung und Materialverträglichkeit gewährleisten zu können, müssen Vorversuche mit Originalmaterialien unter den jeweiligen Bedingungen durchgeführt werden.



Härtungsmechanismus

Die Aushärtung von SikaForce®-7812 L7 MR erfolgt durch Reaktion der beiden Komponenten. Hohe Temperaturen beschleunigen, niedrige Temperaturen verlangsamen die Aushärtung.

Alterungsbeständigkeit

Bei vorhersehbarer chemischer oder thermischer Belastung ist eine objektbezogene Prüfung notwendig.

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Die Bauteile müssen klebefreundlich vorbereitet sein. Je nach Oberfläche können schleifen, entfetten, Corona Verfahren oder ein Voranstrich die Haftung verbessern. Vorversuche und eine objektbezogene Beratung werden empfohlen.

Verarbeitung

Manuell: Die Harzkomponente vor Gebrauch sorgfältig aufrühren. Anschließend den Härter im vorgeschriebenen Mischverhältnis zugeben und so lange rühren, bis eine vollständige Homogenisierung vorliegt. Klebstoff vor Ablauf der Anwendungszeit auftragen. SikaForce®-7812 L7 MR kann mit geeigneten automatischen Dosiermaschinen verarbeitet werden. Für die Beratung zur Auswahl und Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7812 L7 MR kann von Geräten und Werkzeugen mit SikaForce®-7260 Cleaner 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!

Lagerung

Trocken und zwischen 10°C und 30°C. Vor direktem Sonnenlicht und Frost schützen. Nach Produktentnahme müssen die Gebinde umgehend wieder luftdicht verschlossen werden, um das Material vor Luftfeuchtigkeit zu schützen. Die Mindesttemperatur während des Transportes liegt bei 0°C.

Weitere Informationen

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:
- Sicherheitsdatenblatt

Gebinde

SikaForce®-7812 L7 MR (AB)

MixPax	300g (AB)
Dose	1 kg (AB)

SikaForce®-7812 L7 MR

Dose	5 kg
Eimer	20 kg
Fass	250 kg

SikaForce®-7010

Dose	1 kg
Dose	5 kg
Fass	250 kg

(IBC 1200 kg auf Anfrage)

Hinweis Messwerte

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

Arbeitsschutzbestimmungen

Für den Umgang mit unseren Produkten bei Transport, Handhabung, Lagerung und Entsorgung 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 erfolgsversprechenden 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.



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

Sika Deutschland GmbH
Stuttgarter Straße 139
72574 Bad Urach
Deutschland
Tel. +49 7125 940-761
Fax +49 7125 940-763

