

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-7780 L12

Flexible Fugen- und Ausgleichsmasse

TYPISCHE PRODUKTEIGENSCHAFTEN (WEITERE ANGABEN SIEHE SICHERHEITSDATENBLATT)

Eigenschaften	Komponente A SikaForce®-7780 L12	Komponente B SikaForce®-7780
Chemische Basis	Polyol, gefüllt	Isocyanatderivate
Farbe (CQP001-1)	Weiß	Schwarz
	gemischt	Grau
Härtungsmechanismus	Polyaddition	
Dichte vor Aushärtung	1,5 kg/l	1,2 kg/l
	gemischt (berechnet)	1,5 kg/l
Festkörpergehalt	100 %	100 %
Mischungsverhältnis	nach Volumen nach Gewicht	100 : 11,1 100 : 13,1
Viskosität	bei 20 °C	5000 mPa·s 260 mPa·s
Verarbeitungstemperatur	15 bis 30 °C	
Topfzeit (CQP536-3)	12 Minuten ^A	
Härte Shore D (CQP023-1 / ISO 868)	80	
Zugfestigkeit (CQP036-2 / ISO 527)	4 MPa	
Bruchdehnung (CQP036-2 / ISO 527)	35 %	
Einsatztemperatur	-40 bis 90 °C	
Haltbarkeit	12 Monate	

CQP = Corporate Quality Procedure

^{A)} 23 °C / 50 % r. F.

BESCHREIBUNG

SikaForce®-7780 L12 ist eine flexible zwei-komponentige Polyurethan-Ausgleichsmasse zur Egalisierung von Bodenelementen bei der Herstellung von Fahrzeugen. Die Fugenmasse besteht aus einem gefüllten polyolbasierenden Harz und einem isocyanatbasierenden Härter.

Das Produkt ist direkt nach dem Mischen selbstverlaufend und kann in Fugen u.ä. gegossen werden; nach 3 Minuten wird die Masse standfest/thixotrop und kann weitere 9 Minuten lang gespachtelt und verarbeitet werden. Durch die schnelle Aushärtung kann innerhalb weniger Stunden weitergearbeitet werden.

PRODUKTVORTEILE

- Unmittelbar nach dem Mischen selbstverlaufend für eine einfache Spaltfüllung, anschließend standfest und gut spachtelbar
- Schnelle Aushärtung bei Raumtemperatur
- Schleifbar, mit geringer Staubeentwicklung
- Zähelastisch
- Kann von Hand oder mit geeigneten Geräten verarbeitet werden

ANWENDUNGSBEREICH

SikaForce®-7780 L12 ist für die Spaltfüllung sowie für die Egalisierung von Bodenelementen bei der Herstellung von Fahrzeugen konzipiert.

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

PRODUKTDATENBLATT

SikaForce®-7780 L12

Version 01.01 (07 - 2026), de_DE

012104347800001020

HÄRTUNGSMECHANISMUS

SikaForce®-7780 L12 härtet durch chemische Reaktion der beiden Komponenten aus. Höhere Temperaturen beschleunigen und niedrigere Temperaturen verlangsamen die Aushärtungsgeschwindigkeit.

CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT

Im Hinblick auf eine potenzielle chemische oder thermische Belastung müssen projektbezogene Tests durchgeführt werden.

VERARBEITUNGSHINWEISE

Oberflächenvorbehandlung

Die Haftflächen müssen sauber, trocken und frei von Fett, Öl und Staub sein. Nach dem Reinigungsprozess kann je nach Oberfläche und Materialart eine physikalische oder chemische Vorbehandlung erforderlich sein. Auf Holz ist normalerweise keine weitere Vorbehandlung erforderlich. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Untergründe und Anforderungen sind projektbezogene Vorversuche mit Originalmaterialien notwendig. Hinweise zu spezifischen Anwendungen werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Verarbeitung

Die Verarbeitung von SikaForce®-7780 L12 erfolgt entweder manuell oder mittels geeigneter Dosiermaschinen mit dynamischen oder statischen Mischern. Es ist sicherzustellen, dass die A-Komponente gründlich aufgerührt wird, um Sedimentation oder Separation zu vermeiden; dabei darauf achten dass keine Luft in das Produkt eingebracht wird. Bei manueller Verarbeitung aus 400 g - Sets die B-Komponente im vorgegeben Mischungsverhältnis hinzufügen und gründlich durchrühren, um eine homogene Mischung zu erhalten. Die Rührzeit sollte mindestens 30 Sekunden betragen. Die B-Komponente ist schwarz eingefärbt, um eine bessere visuelle Kontrolle der Mischqualität zu ermöglichen. Vermeiden Sie das Einbringen von Luft. Das Produkt ist direkt nach dem Mischen selbstverlaufend und kann sofort vergossen werden. Nach 3 Minuten wird das Material standfest und kann noch ca. 9 Minuten lang mit Spachtel oder Glättkelle aufgetragen und verarbeitet werden.

Nach ca. 3 Stunden Aushärtezeit ist das Material begehbar und nach 6 Stunden schleifbar (60er oder 80er Körnung). Die angegebenen Verarbeitungszeiten sind Richtwerte und beziehen sich auf eine Verarbeitung bei Raumtemperatur (zwischen 18 °C und 25 °C). Die Temperatur der Umgebung, des Untergrundes und des Produkts muss ≥ 15 °C betragen. Informationen zur Auswahl und Einrichtung eines geeigneten Pumpensystems gibt das System Engineering bei Sika Industry.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes SikaForce®-7780 L12 kann mit Sika® Remover-208 oder SikaForce®-096 Cleaner von Werkzeugen und Geräten entfernt werden. Ausgehärtetes Material kann nur noch mechanisch entfernt werden. Hände/Haut müssen sofort mit geeigneten Reinigungstüchern (z. B. Sika® Handclean) oder Industriebandreinigern und Wasser gewaschen werden. Keine Lösemittel auf der Haut verwenden!

LAGERBEDINGUNGEN

SikaForce®-7780 L12 muss an einem trockenen Ort zwischen 10 °C und 30 °C aufbewahrt werden. Nicht direktem Sonnenlicht oder Frost aussetzen. Keine kristallisierten oder inhomogenen Komponenten verwenden. Nach dem Öffnen der Verpackung muss der Inhalt vor Feuchtigkeit geschützt werden.

WEITERE INFORMATIONEN

Die hier enthaltenen Informationen dienen nur zur allgemeinen Orientierung. Hinweise zu spezifischen Anwendungen sind auf Anfrage bei der technischen Abteilung der Sika Industry erhältlich. Folgende Dokumente sind zusätzlich verfügbar:

- Sicherheitsdatenblatt

GEBINDE

SikaForce®-7780 L12 (Set A + B)

Dose + Tube	0,4 kg
-------------	--------

SikaForce®-7780 L12 (A)

Fass	225 kg
------	--------

SikaForce®-7780 (B)

Eimer	6 kg
-------	------

HINWEIS MESSWERTE

Alle in diesem Datenblatt genannten technischen Werte basieren auf Laborversuchen. Aufgrund von nicht beeinflussbaren Umständen können tatsächlich gemessene Werte abweichen.

ARBEITSSCHUTZBESTIMMUNGEN

Vor der Verarbeitung der Produkte muss der Anwender die dazugehörigen, aktuellen Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen. Das SDB gibt Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten und enthält physikalische, ökologische, toxikologische sowie weitere sicherheitsrelevante Daten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. 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 aktuellen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

