

Sika® Aktivator-205 (Sika® Cleaner-205)

Vorbereitungsmittel für nicht poröse Untergründe

Technische Eigenschaften	
Chemische Basis	lösungsmittelhaltiger Haftvermittler
Farbe	farblos, klar
Dichte (DIN 51 757/ISO 2811-1)	ca. 0,8 kg/l
Flammpunkt (DIN 51 755/ISO 13736)	+ 12 °C
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 40 °C
Auftragsmethode	mit fusselfreiem Papiervlies abwischen
Verbrauch	ca. 30–60 ml/m ²
Ablüfzeit ¹⁾²⁾	10 min ³⁾
Lagerbedingungen	bei unter + 25 °C verschlossen, kühl und trocken
Lagerfähigkeit	12 Monate

¹⁾ + 23 °C/50 % r.F., ²⁾ Umgebungsbedingungen und Temperatur beeinflussen die Ablüfzeit ³⁾ Aktivierung hält 2 Stunden

Beschreibung

Sika® Aktivator-205 ist eine alkoholische Lösung mit haftaktiver Substanz zur Aktivierung von Haftflächen vor der Verklebung und Abdichtung mit **Sikaflex®** Produkten. **Sika® Aktivator-205** wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001/14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Anwendungsbereich

Aktivierung folgender nicht poröser Untergründe: Metalle, Kunststoffe, emailliertes Glas (Keramik), lackierte Untergründe. 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.

Verarbeitung

Die Haftflächen mit einem sauberen, mit **Sika® Aktivator-205** befeuchteten Papiervlies abwischen. Nach jedem Wischvorgang Papiervlies wechseln. Werden die zu verklebenden Substrate nicht nach 2 Stunden verklebt, muss erneut mit **Sika® Aktivator-205** vorbehandelt werden (max. 2 mal). Die ideale Verarbeitungs- und Oberflächentemperatur beträgt + 15 °C bis + 25 °C. Der Verbrauch hängt von den Untergründen und Fertigungsabläufen ab. Gebinde nach Gebrauch sofort wieder fest verschliessen. Bei anhaltender Einwirkung von Luftfeuchtigkeit wird **Sika® Aktivator-205** trübe und damit inaktiv. Das milchige Produkt darf nicht mehr verwendet werden. Die Ablüfzeit ist abhängig von den Umgebungsbedingungen und der Temperatur.

Wichtiger Hinweis

Sika® Aktivator-205 enthält Isopropanol. Bei empfindlichen und frischen Lacken ist eine Trübung der Oberfläche möglich. Vorversuche durchführen!

Versehentliche Spritzer von **Sika® Aktivator-205** auf angrenzenden Bereichen sofort mit einem sauberen, trockenen Tuch entfernen. Nicht auf porösen Untergründen anwenden, da bei unvollständiger Ablüftung die Aushärtung des Kleb-/Dichtstoffes behindert werden kann. Gegebenenfalls angrenzende poröse Bereiche abdecken. Trüb gewordenen **Sika® Aktivator-205** nicht mehr verwenden. **Sika® Aktivator-205** darf nicht zum Entfernen oder Abglätten von nicht ausgehärteten **Sika®-Polyurethan Produkten** verwendet werden.

Weitere Informationen

Technische Werte und Angaben dieses Produktes sind in definierten Arbeitsanleitungen ggf. zusätzlich spezifiziert.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle

Gebinde

Dose	250 ml
	1 l
	5 l

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 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 Produktdatenblatt, das bei uns angefordert werden sollte.

Sika® Primer-210

Auf vielen Untergründen einsetzbar

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	lösemittelhaltiger haftverbessernder Voranstrich	
Farbe	transparent, leicht gelblich	
Dichte (DIN 51757 / ISO 2811-1)	ca. 1,0 kg/l	
Flammpunkt (DIN 51755 / ISO 13736)	-4 °C	
Festkörpergehalt	ca. 34 %	
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +40 °C	
Auftragsmethode	Pinsel / Filz / fusselfreies Tuch / Schaum-Applikator	
Verbrauch	ca. 50-150 ml/m ² abhängig von Oberflächenporosität	
Ablüfzeit ^{1/2}	Temperatur über 15 °C	10 Minuten
	Temperatur unter 15 °C	30 Minuten
	höchstens	24 Stunden
Lagerung	bei ≤ 25 °C verschlossen und trocken	
Haltbarkeit	9 Monate	

¹⁾ 23°C / 50% r.Lf., ²⁾ Umgebungsbedingungen und Temperatur beeinflussen die Ablüfzeit

Beschreibung

Sika® Primer-210 ist eine niederviskose Flüssigkeit für die Vorbehandlung von zahlreichen Untergründen, die mit Sikaflex® Produkten verklebt oder abgedichtet werden.

Sika® Primer-210 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Anwendungsbereich

Sika® Primer-210 wird zur Verbesserung der Haftung von Sikaflex® Dicht- und Klebstoffen auf vielen Metallen wie Aluminium und galvanisch verzinkten Blechen, Kunststoffen und lackierten Oberflächen eingesetzt.

Der Primer eignet sich ebenso zur Oberflächenvorbereitung von porösen und nicht porösen Untergründen vor der Verklebung mit Sikasil® Kleb- und Dichtstoffen. 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.

Verarbeitung

Der Untergrund muss sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.

Die Haftung kann durch zusätzliche Vorbehandlungsschritte wie schleifen, reinigen und aktivieren verbessert werden.

Nicht poröse Haftfläche mit Sika® Aktivator-205 abwischen und ablüften lassen.

Bei Verklebungen mit Sikasil®-Produkten ist eine Vorbehandlung auf nicht porösen Untergründen mit Sika® Cleaner-P (auftragen/abwischen) ebenso möglich.

Sika® Primer-210 mit einem Pinsel, sauberen Tuch, Filz oder Schaum-Applikator gleichmäßig, dünn aber deckend auftragen.

Den Primer nur einmal auftragen. Darauf achten, dass die Schicht gleichmäßig und deckend ist.

Sika® Primer-210 zeigt bis zu drei Tage nach dem Auftrag ein thermoplastisches Verhalten.

Die ideale Verarbeitungstemperatur beträgt 15 °C – 25 °C.

Verbrauch und Auftragsmethode hängen von den Untergründen und Fertigungsabläufen ab.



Wichtiger Hinweis

Sika® Primer-210 reagiert mit Feuchtigkeit. Um die Qualität des Primers zu erhalten, die Dose sofort nach jedem Gebrauch, wieder mit dem inneren Kunststoffdeckel verschließen. Ist die Vorbehandlung komplett abgeschlossen, Dose mit dem Schraubdeckel schließen. Nach dem ersten Öffnen sollte der Primer, bei regelmäßiger Anwendung, innerhalb von ca. einem Monat verbraucht werden.

Bei seltenem Öffnen der Dose, sollte der Primer innerhalb von 2 Monaten verbraucht sein.

Primer, der geliert, nicht homogen ist oder eine erhöhte Viskosität zeigt, nicht mehr verwenden.

Primer nicht verdünnen oder mit anderen Substanzen mischen.

Weitere Informationen

Anwendungsspezifische Arbeitsanleitungen können die, in diesem Datenblatt angegebenen Werte ergänzen.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle für ein-komponentige Polyurethane

Gebinde

Dose	250 ml 1 l 5 l
------	----------------------

Hinweis Messwerte

Alle technischen Daten, Maße und Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf Labortests.

Tatsächlich gemessene Daten können in der Praxis aufgrund von Umständen außerhalb unseres Einflussbereiches abweichen

Arbeitsschutzbestimmungen

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 "Allgemeine 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 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.

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

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



Sikaflex®-252

Der Konstruktionsklebstoff

Technische Eigenschaften

Chemische Basis	1-K Polyurethan	
Farbe	schwarz, weiß	
Härtungsmechanismus	feuchtigkeitshärtend	
Dichte vor Aushärtung (DIN EN ISO 1183-1)	ca. 1,2 kg/l farbabhängig	
Standfestigkeit	gut	
Verarbeitungstemperatur	10 – 35 °C	
Hautbildezeit ¹⁾	ca. 40 min	
Durchhärtengeschwindigkeit	(siehe Diagramm 1)	
Volumenänderung (DIN 52451)	ca. -6 %	
Härte Shore A (ISO 868 / DIN 53505)	ca 50	
Zugfestigkeit (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 3 N/mm ²	
Reissdehnung (ISO 527 / DIN 53504)	ca. 400 %	
Weiterreisswiderstand (ISO 34 / DIN 53515)	ca. 7 N/mm	
Zugscherfestigkeit (ISO 4587 / DIN EN 1465)	ca. 2,5 N/mm ²	
Glasumwandlungstemperatur (ISO 4663 / DIN 53445)	ca. -40 °C	
Spez. Durchgangswiderstand (ASTM D 257-99 / DIN IEC 60093)	ca.5 x 10 ⁹ Ω cm	
Einsatztemperatur	dauerhaft	-40 °C bis +90 °C
Kurzfristig	4 Stunden	130 °C
	1 Stunde	150 °C
Haltbarkeit (Lagerung unter 25°C im ungeöffneten Gebinde)	12 Monate	

¹⁾ 23 °C / 50 % r.Lf.

Beschreibung

Sikaflex®-252 ist ein standfester, pastöser 1-Komponenten-Polyurethanklebstoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einem Elastomer aushärtet.

Sikaflex®-252 wird nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001 / 14001 und dem Responsible Care Programm hergestellt.

Produktvorteile

- 1-komponentig
- elastisch
- überlackierbar
- toleranzausgleichend
- dynamisch hochbelastbar
- vibrationshemmend
- nicht korrosiv
- hoher elektrischer Widerstand
- breites Haftspektrum
- silikonfrei

Anwendungsbereich

Sikaflex®-252 ist geeignet für dynamisch beanspruchte, strukturelle Verklebungen.

Geeignete Untergründe sind Holz, Metalle insbesondere Aluminium auch eloxiert, Stahlblech auch phosphatiert, chromatiert und verzinkt, Grundierungen und Lackierungen (2-K-Systeme), keramische Materialien, Kunststoffe. Bei transparenten und spannungsrissegefährdeten Kunststoffen ist eine objektbezogene Beratung notwendig.

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 Vernetzungsreaktion von Sikaflex®-252 erfolgt mit Luftfeuchtigkeit. Bei niedriger Temperatur ist der Wassergehalt der Luft geringer und die Vernetzungsreaktion verläuft etwas langsamer (siehe Diagramm).

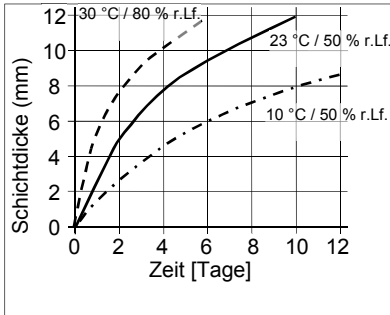


Diagramm 1: Durchhärtungsgeschwindigkeit für Sikaflex®-252

Chemische Beständigkeit

Sikaflex®-252 ist beständig gegen Wasser, Meer-, Kalkwasser 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. Angaben zur Vorbereitung von Werkstoffoberflächen finden Sie in der Sika® Vorbehandlungstabelle für einkomponentige Polyurethane.

Verarbeitung

Die Verarbeitungstemperatur darf 10 °C nicht unter- bzw. 35 °C nicht überschreiten. Die optimale Temperatur von Material und Werkstoff liegt zwischen 15 °C und 25 °C.

Bei Kartuschenapplikation empfehlen wir die Verwendung einer Kolbenstangendruckluft- oder Akkupistole.

Für eine gleichmäßige Klebstoffschichtdicke empfehlen wir den Klebstoff in Form einer Dreiecksraupe aufzutragen (siehe Abbildung).

Für die Beratung zur Auswahl und

Einrichtung einer geeigneten Pumpanlage setzen Sie sich bitte mit der Abteilung System Engineering der Sika Industry in Verbindung.

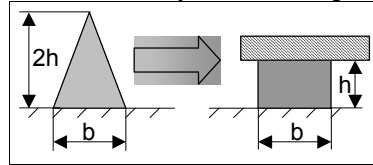


Abbildung 1: Empfohlener Klebstoffauftrag

Abglätten

Das Abglätten muss innerhalb der Hautbildezeit des Klebstoffes erfolgen. Zum Abglätten empfehlen wir Sika® Abglättmittel N. Andere Abglättmittel müssen auf ihre Eignung überprüft werden.

Entfernung

Nicht ausgehärtetes Sikaflex®-252 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!

Überlackieren

Nach erfolgter Hautbildung kann Sikaflex®-252 überlackiert werden. Die Lackverträglichkeit muss durch Vorversuche überprüft werden. Einbrennlacke dürfen nur auf völlig ausgehärtetem Sikaflex®-252 aufgebracht werden.

Geeignet sind meist Lacke auf 1K-PUR- und 2K-Acrylat-Basis. Ölhaltige Lacke sind ungeeignet. Es ist zu berücksichtigen, dass Härte und Filmdicke des Lackes den Klebstoff in seiner Dehnung beeinträchtigen und zu Rissbildungen im Lack führen können.

Weitere Informationen

Anwendungsspezifische Arbeitsanleitungen können die in diesem Datenblatt angegebenen Werte ergänzen.

Folgende Dokumente sind auf Anfrage erhältlich:

- Sicherheitsdatenblatt
- Vorbehandlungstabelle für einkomponentige Polyurethane
- Allg. Richtlinien zur Verarbeitung von Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffen

Gebinde

Kartusche	300 ml
Beutel	600 ml
Hobbock	23 l
Fass	195 l

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 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.

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

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

