



VERARBEITUNGSRICHTLINIE

Vorbehandlungstabellen für elastisches Kleben & Dichten

29.07.2019 / V2.0 / SIKA SCHWEIZ AG / BNE

INHALTSVERZEICHNIS

1	Vorwort	3
2	Reiniger	3
2.1	Sika® Cleaner P	3
2.1.1	Beschreibung	3
2.1.2	Anwendung	3
2.1.3	Weitere Hinweise	3
3	Aktivatoren	3
3.1	Sika® Aktivator-205	3
3.1.1	Beschreibung	3
3.1.2	Anwendung	3
3.1.3	Weitere Hinweise	4
4	Primer	4
4.1	Sika® Primer-3 N	4
4.1.1	Beschreibung	4
4.1.2	Anwendung	4
4.1.3	Weitere Hinweise	4
4.2	Sika® Primer-215	4
4.2.1	Beschreibung	4
4.2.2	Anwendung	4
4.2.3	Weitere Hinweise	4
5	Vorbehandlungstabelle: Montage- und Konstruktionsklebstoffe	4
5.1	Mineralische Untergründe	5
5.2	Holz	5
5.3	Nicht Eisen-Metalle	5
5.4	Eisen-Metalle	5
5.5	Kunststoffe	6
5.6	Lacke, Beschichtungen	6
5.7	Glas	6
5.8	Legende	6
6	Vorbehandlungstabelle: Fugendichtstoffe	7
6.1	Mineralische Untergründe	7
6.2	Holz	7
6.3	Nicht Eisen-Metalle	7
6.4	Eisen-Metalle	8
6.5	Kunststoffe	8
6.6	Lacke, Beschichtungen	8
6.7	Glas	8
6.8	Legende	9
7	Sicherheitshinweise	9
8	Rechtliche Hinweise	10

1 VORWORT

Viele Sika® Kleb- und Dichtstoffe weisen auch ohne Aktivator und Primer eine sehr gute Haftung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen auf. Stark beanspruchte Fugen, wie z. B. Dilatationsfugen, Fugen im Fassadenbereich, Fugen mit andauernder Wasserbelastung usw., können jedoch eine geeignete Vorbehandlung unumgänglich machen. Auch gibt es viele moderne Baustoffe die nur mit zusätzlichen Aufwänden fachgerecht verklebt und abgedichtet werden können.

2 REINIGER

Reiniger auf Lösemittelbasis werden zur Entfettung von nicht saugenden Untergründen eingesetzt. Sie sind ein wichtiger Arbeitsschritt zur definierten Verklebung. Die meisten Klebstoffsysteme reagieren mit mangelhaftem Verbindungsaufbau zum Untergrund bei noch vorhandenen Trennmitteln wie Ölen, Fetten, Fingerabdrücken etc.

2.1 Sika® Cleaner P

2.1.1 BESCHREIBUNG

Sika® Cleaner P ist ein niederviskoses, lösemittelbasierendes Reinigungsmittel für nicht saugende Untergründe.

2.1.2 ANWENDUNG

Sika® Cleaner P kann vor dem Auftragen von Kleb- und Dichtstoffen zum Entfernen von Fremdstoffen und Verunreinigungen, wie z. B. Fett, Öl, Staub und Schmutz von Oberflächen wie z. B. Plastik, Polyester, pulver- und PVDF beschichteten Metallen, verwendet werden. Sika® Cleaner P ist auch geeignet zur Reinigung von Glas und Metalloberflächen. Sika® Cleaner P darf nur auf nicht saugenden Untergründen verwendet werden.

2.1.3 WEITERE HINWEISE

Kompatibilität mit dem verwendeten Untergrund muss vor der Applikation überprüft werden. Trüb gewordenen Sika® Cleaner P nicht mehr verwenden.

Für detailliertere Informationen bitte das aktuelle Produktdatenblatt der Sika Schweiz AG konsultieren.

3 AKTIVATOREN

Aktivatoren sind flüssige Vorbehandlungen, welche zusätzlich einen reinigenden Effekt mit sich bringen. In der Regel sind in einer Lösung spezielle Haftvermittler enthalten, welche nach Verdunstung auf dem Untergrund zurückbleiben und die Klebeverbindung merklich verbessern. Aktivatoren sind nur für nicht saugende Untergründe geeignet. Es genügt in der Regel ein dünner Auftrag mit einem fuselfreien Tuch.

3.1 Sika® Aktivator-205

3.1.1 BESCHREIBUNG

Sika® Aktivator-205 (Haftreiniger) ist eine alkoholische Lösung mit haftaktiver Substanz zur Aktivierung von Haftflächen vor der Verklebung und Abdichtung mit Sika® Produkten.

3.1.2 ANWENDUNG

Reinigung und Aktivierung auf folgenden nicht saugenden Untergründen:

- Metalle
- Kunststoffe
- Glasierte Keramik
- Lackierte Untergründe

3.1.3 WEITERE HINWEISE

Kompatibilität mit dem verwendeten Untergrund muss vor der Applikation überprüft werden. Trüb gewordenen Sika® Aktivator-205 nicht mehr verwenden.

Für detailliertere Informationen bitte das aktuelle Produktdatenblatt der Sika Schweiz AG konsultieren.

4 PRIMER

Primer sind Polymere die in einer Lösung vorliegen. Es sind dickflüssige Voranstriche, welche meist mittels Pinsel auf den Untergrund aufgebracht werden. Je nach Primer können diese für saugende und nicht saugende Untergründe angewendet werden. Auch hier sollte auf einen möglichst dünnen Auftrag geachtet werden.

Der Primer ermöglicht dem Kleb- und Dichtstoff eine möglichst vollflächige Benetzung auf dem Untergrund. Dadurch kann sich kein Wasser zwischen dem saugenden Untergrund und dem Kleb- und Dichtstoff ansammeln und fördert besonders die Langlebigkeit einer stark beanspruchten Verbindungen, wie z. B. Fugen im Fassadenbereich.

4.1 Sika® Primer-3 N

4.1.1 BESCHREIBUNG

Sika® Primer-3 N ist ein lösemittelhaltiger Voranstrich für SikaBond®, Sikaflex®, Sikalastic®-801, SikaHyflex® und Sikasil®.

4.1.2 ANWENDUNG

Sika® Primer-3 N eignet sich für die Vorbehandlung von saugenden Untergründen wie Beton sowie für viele Metalle und rohem Holz.

4.1.3 WEITERE HINWEISE

Kompatibilität mit dem verwendeten Untergrund muss vor der Applikation überprüft werden. Verunreinigten oder angetrockneten Sika® Primer-3 N nicht mehr verwenden.

Für detailliertere Informationen bitte das aktuelle Produktdatenblatt der Sika Schweiz AG konsultieren.

4.2 Sika® Primer-215

4.2.1 BESCHREIBUNG

Sika® Primer-215 ist ein lösemittelhaltiger Voranstrich für Sika® Fugendichtungsmassen, SikaBond® und Sikalastic®-801.

4.2.2 ANWENDUNG

Sika® Primer-215 eignet sich für die Vorbehandlung von vielen Kunststoffen wie UP, GFK, EP, PVC, ABS.

4.2.3 WEITERE HINWEISE

Kompatibilität mit dem verwendeten Untergrund muss vor der Applikation überprüft werden. Verunreinigten oder angetrockneten Sika® Primer-215 nicht mehr verwenden.

Für detailliertere Informationen bitte das aktuelle Produktdatenblatt der Sika Schweiz AG konsultieren.

5 VORBEHANDLUNGSTABELLE: MONTAGE- UND KONSTRUKTIONSKLEBSTOFFE

5.1 MINERALISCHE UNTERGRÜNDE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Beton (Zementhaut entfernt)	4	4	4	4
Gasbeton	T	T	T	T
Zementverputz	4	4	4	4
Sichtbackstein	4	4	4	4
Klinker saugend	4	4	4	4
Klinker glasiert	2	2	2	2
Keramik-Fliesen	2	2	2	2
Steinzeug glasiert	2	2	2	2
Granitstein	4	4	4	4
Gips	X	X	X	X

5.2 HOLZ

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Holz roh	4	4	4	4
Holz lackiert	VL1	VL1	VL1	VL1

5.3 NICHT EISEN-METALLE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Messing verchromt	X	2	2	2
Alu blank	A3	2	2	2
Alu chromatiert	A3	2	2	2
Alu eloxiert	A3	2	2	2
Buntmetalle, Kupfer	VA3	2	2	2
Titanzinkblech	VA3	2	2	2

5.4 EISEN-METALLE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Baustahl	T	T	T	T
Edelstahl WN 1.4301	3	2	2	2
Stahl feuerverzinkt	A3	A2	A2	A2
Stahl gebeizt und geölt (DD11)	X	X	2	X

5.5 KUNSTSTOFFE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Sikagard®-720 EpoCem®	4	4	4	4
Epoxid-Beschichtungen	A2	2	A2	2
Epoxid-Mörtel	4	4	4	4
GFK, Basis UP, EP	5	2	A2	2
Polyurethan-Beschichtung	A2	2	2	2
Hart-PVC, nicht transparent	5	2	5	2
Acrylglas (Plexiglas, PMMA)	V5	2	T	2
Polycarbonat	V5	T	T	T
ABS	A5	2	A5	2
Kunstharzfurnier	2	2	2	2

5.6 LACKE, BESCHICHTUNGEN

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Einbrenn- und Nasslacke	V2	V2	V2	V2

5.7 GLAS

Produkt	Sikaflex®-11 FC+	Sikaflex®-111 Stick & Seal	SikaBond® AT-44 R	Sikaflex®-118 Extreme Grab
Floatglas	1	1	1	1

5.8 LEGENDE

1	Nur Reinigung, ohne zusätzliche Vorbehandlung, Untergrund gemäss aktuellem Produktdatenblatt
2	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205
3	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205, nach benötigter Abluftzeit Sika® Primer-3 N auftragen
4	Entstauben, Sika® Primer-3 N auftragen
5	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205, nach benötigter Abluftzeit Sika® Primer-215 auftragen
A	Anschleifen mit Schleifvlies (fein) Nr. M006
V	Vorversuche durchführen mit folgender Empfehlung
L	Auf lösemittelhaltige Reinigungsmittel verzichten, z.B. mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch abwischen
X	Nicht geeignet oder nicht geprüft
T	Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren

6 VORBEHANDLUNGSTABELLE: FUGENDICHTSTOFFE

6.1 MINERALISCHE UNTERGRÜNDE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Beton	4	4	4	6
Gasbeton	T	X	X	6
Zementverputz	4	4	4	6
Sichtbackstein	4	4	4	6
Klinker saugend	4	4	4	6
Klinker glasiert	2	2	2	6
Keramik-Fliesen	2	2	2	X
Steinzeug glasiert	2	2	2	X
Granitstein	4	4	4	X
Gips	T	X	X	6

6.2 HOLZ

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Holz roh	4	4	4	L1
Holz lackiert	VL1	VL1	VL1	VL1
Spannplatten	4	4	4	6
Holz Innenräume	L1	L1	L1	L1

6.3 NICHT EISEN-METALLE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Messing verchromt	X	2	2	X
Alu blank	A3	A2	2	L1
Alu chromatiert	3	2	2	X
Alu eloxiert	3	2	2	L1
Buntmetalle, Kupfer	VA3	VA3	VA3	X
Titanzinkblech	VA3	VA3	VA3	X

6.4 EISEN-METALLE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Baustahl	T	T	T	X
Edelstahl WN 1.4301	3	2	2	X
Stahl feuerverzinkt	A3	A2	A3	X

6.5 KUNSTSTOFFE

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Sikagard-®720 EpoCem®	4	4	4	6
Epoxid-Beschichtungen	A2	A2	A2	X
Epoxid-Mörtel	4	4	4	X
Polyester	V2	V2	A2	X
GFK, Basis UP, EP	A5	V2	A2	X
Polyurethan-Beschichtung	V2	V2	A2	X
Hart-PVC, nicht transparent	5	2	2	X
Acrylglas (Plexiglas, PMMA)	V5	V2	V2	X
Polycarbonat	V5	V2	V2	X
ABS	A5	V2	V2	X
Kunstharzfurnier	2	2	2	X

6.6 LACKE, BESCHICHTUNGEN

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Einbrenn- und Nasslacke	V2	V2	V2	X

6.7 GLAS

Produkt	Sikaflex®-11 FC+ Sikaflex® Construction+ Sikaflex® PRO-3 SikaHyflex®-250 Facade	SikaHyflex®-402 Connection	Sikasil® C Sikasil® C Premium Sikasil® WS-605 S Sikasil® WS-200	Sikacryl®-150 Sikacryl®-200 Sikacryl® S
Floatglas	T	T	1	X

6.8 LEGENDE

1	Nur Reinigung, ohne zusätzliche Vorbehandlung, Untergrund gemäss aktuellem Produktdatenblatt
2	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205
3	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205, nach benötigter Ablüftzeit Sika® Primer-3 N auftragen
4	Entstauben, Sika® Primer-3 N auftragen
5	Reinigen und Aktivieren mit Sika® Aktivator-205, nach benötigter Ablüftzeit Sika® Primer-215 auftragen
6	Sikacryl® 1:3 mit Wasser verdünnt als Voranstrich
A	Anschleifen mit Schleifvlies (fein) Nr. M006
V	Vorversuche durchführen mit folgender Empfehlung
L	Auf lösemittelhaltige Reinigungsmittel verzichten, z.B. mit einem trockenen oder leicht angefeuchteten Tuch abwischen
X	Nicht geeignet oder nicht geprüft
T	Für weitere Informationen bitte Technischen Verkaufsberater der Sika Schweiz AG kontaktieren

7 SICHERHEITSHINWEISE

Für Sicherheitshinweise bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des zu verwendenden Produktes konsultieren.

8 RECHTLICHE HINWEISE

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 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 Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

WEITERE INFORMATIONEN ZU VORBEHANDLUNGSTABELLEN FÜR ELASTISCHES KLEBEN & DICHTEN



Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
8048 Zürich
Schweiz
www.sika.ch

BNe
Tel.: +41 58 436 40 40
Fax:
Mail: sika@sika.ch