

Sika®-Primertabelle für Kleb- und Dichtstoffe

Beschreibung der Sika® Primer

Produkte:

- 1. Sika® Reinigungsmittel-5
- 2. Sika® Haftreiniger-1
- 3. Sika® Primer-3 N
- 4. Sika® Primer-4 W
- 5. Sika® Primer-215
- 6. 1-K-Polyurethane und 1-K-Polyurethan-Hybride / 1-K-STP
- 7. 1-K-Silicone

Construction



1. Sika® Reinigungsmittel-5

Produktbeschreibung:	Lösemittelhaltiger Reiniger
Auftragsart:	Tuch
Beschreibung/Technische Daten:	Lösemittelgemisch Dichte 0,88 kg/l (ISO 2811-1)
Einsatzgebiete:	Für die Vorreinigung von nichtsaugenden Untergründen, um Staub, Öl oder Fett zu entfernen; Lappen mehrmals wenden, damit der Schmutz nicht verteilt wird.
Ablüftzeit*:	Mindestens 15 min
Ergiebigkeit pro Liter:	9–18 m ²
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter**:	300–600 m
Gebindeinhalt:	1.000 ml, 5 l, 10 l
Lagerfähigkeit:	12 Monate, im geschlossenen Gebinde bei trockener, kühler Lagerung

2. Sika® Haftreiniger-1

Produktbeschreibung:	1-K-Haftvermittler, frei von aggressiven Lösemitteln, transparent
Auftragsart:	Tuch oder Fließpapier sehr dünn auftragen; mehrmals wenden, damit der Schmutz nicht verteilt wird, nur direkt auf den Haftflächen anwenden, ggfs. abkleben.
Beschreibung/Technische Daten:	Transparentes Alkyl-Titanat in Alkohol-Lösung Dichte 0,80 kg/l (ISO 2811-1)
Einsatzgebiete:	Zum Säubern und Aktivieren der folgenden nicht-porösen Untergründe: Metalle, Kunststoffe, glasierte Fliesen, lackierte Untergründe
Ablüftzeit*:	Mindestens 15 min; max. 6 h
Ergiebigkeit pro Liter:	9–8 m ²
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter**:	300–600 m
Gebindeinhalt:	1.000 ml, 5 l
Lagerfähigkeit:	12 Monate, im geschlossenen Gebinde bei trockener, kühler Lagerung

3. Sika® Primer-3 N

Produktbeschreibung:	1-K-Reaktionsprimer, transparent
Auftragsart:	Pinsel
Beschreibung/Technische Daten:	Transparenter Reaktionsprimer auf Epoxidharzbasis Dichte 0,98 kg/l (ISO 2811-1)
Einsatzgebiete:	Auf mattfeuchten und trockenen, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen
Ablüftzeit*:	Mindestens 30 min; max. 8 h
Ergiebigkeit pro Liter:	Auf porösen Untergründen 5 m ² Auf Metallen 8 m ²
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter**:	Auf porösen Untergründen 220–300 m Auf Metallen 400 m
Gebindeinhalt:	250 ml, 1.000 ml
Lagerfähigkeit:	9 Monate, im geschlossenen Gebinde bei trockener, kühler Lagerung

4. Sika® Primer-4 W

Produktbeschreibung:	Wasserbasierender, 2-K-Primer für Sikaflex® - und SikaHyflex® -Dichtstoffe
Auftragsart:	Pinsel oder Rolle
Beschreibung/Technische Daten:	Wasserbasierendes 2-K Epoxidharz-Gemisch, weiss, nach Aushärtung transparent Dichte Komponente A: ~ 1,08 kg/l Dichte Komponente B: ~ 1,04 kg/l
Einsatzgebiete:	Speziell für poröse Untergründe, z.B. Beton
Ablüfzeit*:	Mindestens 45 min; max. 8 h
Verarbeitungszeit:	Ca. 8 h, eingedickter Primer darf nicht mehr verwendet werden
Ergiebigkeit pro Liter:	Auf porösen Untergründen ca. 5 m ² (pro 200 ml-Beutel ca. 1 m ²)
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter**:	Auf porösen Untergründen ca. 250 m (pro 200 ml-Beutel ca. 50 m)
Gebindeinhalt:	200 ml Doppel-Kammer Beutel
Lagerfähigkeit:	12 Monate ab Herstellerdatum, bei kühler und trockener Lagerung in unbeschädigten Originalgebinden

5. Sika® Primer-215

Produktbeschreibung:	1-K-Reaktionsprimer, gelblich-transparent
Auftragsart:	Pinsel
Beschreibung/Technische Daten:	Gelblich-transparenter Reaktionsprimer auf PU-Basis Dichte 1,00 kg/l (ISO 2811-1)
Einsatzgebiete:	Auf Kunststoffen und Lacken sowie auf porigen, saugenden Baustoffen. Bevorzugt in Fensteranschlussfugen, in denen unterschiedliche Baustoffe anzutreffen sind.
Ablüfzeit*:	Mindestens 30 min; max. 8 h
Ergiebigkeit pro Liter:	5–7 m ²
Ergiebigkeit Laufmeter Fuge pro Liter**:	220–300 m
Gebindeinhalt:	250 ml, 1.000 ml
Lagerfähigkeit:	12 Monate, im geschlossenen Gebinde bei trockener, kühler Lagerung

*Ablüfzeit bei Temperaturen > + 15 °C/Verarbeitungstemperatur + 5 °C bis + 35 °C

** bei Fugen ca. 20 x 15 mm

Bitte beachten: Primer sind nur Haftvermittler.

Sie sind weder Ersatz für die richtige Reinigung der Oberfläche, noch verbessern sie ihre Stärke wesentlich.

Primer verbessern die Langzeitleistung einer gedichteten Fuge/Klebeverbindung.

Vor jeder Primeranwendung müssen die Haftflächen gereinigt werden.

Auf saugenden Untergründen (Beton, Holz) – Trockenreinigung (frei von Staub und losen Bestandteilen).

Auf nichtsaugenden Untergründen (Metalle, etc.) – Feuchtreinigung (z.B. **Sika® Reinigungsmittel-5**).

Zum Anschleifen empfehlen wir z.B. Schleifvlies siavlies very fine.

6. 1-K Polyurethane und 1-K Polyurethan-Hybride / 1-K-STP

Haftflächen	Sikaflex® Dichtstoffe PRO-1, PRO-2, PRO-3, 11 FC+, PRO-3 SL, Floor, Construction+	SikaHyflex® Dichtstoffe - 160 Construction, - 220 Window, - 250 Facade	Sikaflex® AT Dichtstoffe AT-Connection, AT-Facade	SikaBond® Klebstoffe - T1+,- T2, - AT-Universal, - MaximumTack
Mineralische Untergründe				
Beton	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N
Porenbeton, Sandstein	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N
Granit, Back-/Ziegelstein	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N
Putz, Wärmedämmputz	3 N / 4 W* / 215**	3 N / 4 W* / 215**	3 N / 4 W* / 215**	–
Putz, Zementputz	3 N / 4 W* / 215**	3 N / 4 W* / 215**	3 N / 4 W* / 215**	–
Faserzement (unbehandelt)	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N
Fliesen unglasiert	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N / 4 W*	3 N
Fliesen glasiert	HR-1	HR-1	HR-1	HR-1
Emaille	HR-1	HR-1	HR-1	HR-1
Nichteisen-Metalle				
Aluminium blank	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
Aluminium eloxiert	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N
Kupfer	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N
Titanzink	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N	HR-1 + 3 N
Eisen-Metalle				
Baustahl (St 37), blank*** (Innenanwendung)	A + HR-1 + 3 N	A + HR-1 + 3 N	A + HR-1 + 3 N	A + HR-1 + 3 N
Stahl verzinkt	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
Edelstahl (V2A, V4A)	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N
Kunststoffe				
Epoxid-Mörtel	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
Epoxid-Beschichtung	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
GFK auf Basis UP, EP, PU	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
PVC hart	215	215 SikaHyflex®-220: HR-1 / 215	HR-1 / 215	215 / HR-1 MaximumTack: HR-1 / 215
Holz, unbewittert				
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	○	○	○	○
Holz, bewittert				
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	3 N	3 N	3 N	3 N
Lacke				
2-K-Lack (Basis EP, UP- oder PU)	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
Alkydharzlasur	A + HR-1	A + HR-1	A + HR-1	A + HR-1
Pulverlack	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N

Für **Sikaflex® Tank N**, **Sikaflex®-TS plus** und **Sikaflex®-TS fast** gelten andere Vorbehandlungsempfehlungen, siehe Produktdatenblatt
Oxidierete oder stark verschmutzte Oberflächen der oben genannten Metalle sind mit Schleifvlies – very fine – anzuschleifen

* Nicht geeignet für Langzeitwassereinwirkung, nur für Anwendungen an der Fassade

** **Sika® Primer-215** für Fugenverbindungen zwischen PVC und Putz

*** Primer ersetzt nicht einen evtl. erforderlichen Korrosionsschutz

Zeichenerklärung

3 N / 4 W*	Empfehlung / Alternative
○	Anwendung ohne Primer
–	Anderen Sika® Kleb-/Dichtstoff verwenden
A	Mit Schleifvlies – very fine – in einem Zug und leichtem Druck die Haftfläche anschleifen und mit Sika® Haftreiniger-1 reinigen
HR-1	Reinigen mit Sika® Haftreiniger-1
3 N	Primern mit Sika® Primer-3 N
4 W	Primern mit Sika® Primer-4 W (nicht geeignet für Langzeitwassereinwirkung, nur für Fassadenanwendungen)
215	Primern mit Sika® Primer-215

7. 1-K-Silicone

Haftflächen	Sikasil® essigsäurevernetzend	Sikasil® neutralvernetzend
	Sikasil® E plus Sikasil® AC	Sikasil® N plus Sikasil® C
Mineralische Untergründe		
Beton	–	3 N*
Porenbeton, Sandstein	–	3 N*
Granit, Back-/Ziegelstein	–	3 N*
Putz, Wärmedämmputz	–	3 N*
Putz, Zementputz	–	3 N*
Faserzement (unbehandelt)	–	3 N*
Fliesen unglasiert	3 N*	3 N*
Fliesen glasiert	HR-1	HR-1
Glas, Emaille	HR-1**	HR-1**
Nichteisen-Metalle		
Aluminium blank	–	A + HR-1 / A + 3 N
Aluminium eloxiert	–	HR-1 / 3 N
Kupfer	–	HR-1 + 3 N
Titanzink	–	HR-1 + 3 N
Eisen-Metalle		
Baustahl (St 37), blank*** (Innenanwendung)	–	A + HR-1 + 3 N
Stahl verzinkt	–	A + HR-1 / A + 3 N
Edelstahl (V2A, V4A)	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N
Kunststoffe		
Epoxid-Mörtel	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
Epoxid-Beschichtung	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
GFK auf Basis UP, EP, PU	A + HR-1 / A + 3 N	A + HR-1 / A + 3 N
PVC hart	HR-1	HR-1
Holz, unbewittwert		
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	3 N	3 N
Holz, bewittwert		
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	3 N	3 N
Lacke		
2-K-Lack (Basis EP, UP- oder PU)	HR-1 / 3 N	HR-1 / 3 N
Alkydharzlasur	HR-1	HR-1
Pulverlack	A + HR-1 / A + 3 N	HR-1 / 3 N

Für Sikasil® WS-605 S, Sikasil® FS-665, Sikasil® SG-20 und Sikasil® SG-500 gelten andere Vorbehandlungsempfehlungen, siehe Produktdatenblatt

Oxidierete oder stark verschmutzte Oberflächen der oben genannten Metalle sind mit Schleifvlies – very fine – anzuschleifen

* Nicht geeignet für Langzeitwassereinwirkung

** Auf Glas nur direkt auf den Haftflächen anwenden, ggf. mit Klebeband abkleben

*** Primer ersetzt nicht einen evtl. erforderlichen Korrosionsschutz

Zeichenerklärung

HR-1 / 3 N	Empfehlung / Alternative
○	Anwendung ohne Primer
–	Anderen Sika® Kleb-/Dichtstoff verwenden
A	Mit Schleifvlies – very fine – in einem Zug und leichtem Druck die Haftfläche anschleifen und mit Sika® Haftreiniger-1 reinigen
HR-1	Reinigen mit Sika® Haftreiniger-1
3 N	Primern mit Sika® Primer-3 N

Wichtige Hinweise

Gefahrenhinweise: 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 (Kennziffer 7510) „Hinweise zum Arbeitsschutz beim Umgang mit Produkten der Sika Deutschland GmbH“ zur Verfügung.

Datenbasis: 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.

Rechtshinweise: 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 von uns angefordert werden sollte oder unter www.sika.de aktuell zum Download zur Verfügung steht.