



# KLEBEN UND DICHTEN FIBEL STARKE VERBINDUNGEN MIT MODERNEN SYSTEMEN

BUILDING TRUST



# PROFIS KLEBEN UND DICHTEN MIT SIKA

**ALS EINES DER WELTWEIT FÜHRENDEN UNTERNEHMEN** der Bauchemie stellt Sika ein vielfältiges Sortiment an Dicht- und Klebstoffen zur Verfügung. Optimal abgestimmt auf unterschiedlichste Anforderungen und Einsätze deckt das umfassende Programm mit verschiedensten Technologien auf Basis PU, STP, Silicon und Acryl nahezu jede Anwendung ab.

Die vorliegende Broschüre konzentriert sich auf Standardlösungen für Fugenabdichtungen und Klebeverbindungen. Gerne unterstützen wir Sie darüber hinaus auch bei Spezialaufgaben in diesem Bereich.

Zudem versteht sich Sika nicht nur aufs Kleben und Dichten. Mit effektiven und wirtschaftlichen Systemlösungen für Betonschutz und Betoninstandsetzung, Bauwerksabdichtung, Bodenbeschichtung, Brand- und Korrosionsschutz sowie Fliesen- und Fussbodentechnik bieten wir Ihnen Rundum-Kompetenz am Bau.

# UNTERSCHIEDUNG VON KLEB- UND DICHTSTOFFEN NACH CHEMISCHER BASIS

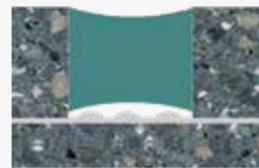
<b>Silan-terminierte Polymere (STP)</b>	Die STP Kleb- und Dichtstoffe von Sika® bilden eine neue Generation von Hybridpolymeren. Die großen Vorteile sind eine sehr gute UV-Beständigkeit, Farbtonstabilität, hervorragende Verarbeitungseigenschaften unabhängig von der Temperatur und vor allem ein extrem breites Haftspektrum auf porösen bis zu glatten Untergründen, auf vielen sogar ohne Primer. Im Vergleich zu herkömmlichen MS-Polymeren ist zudem die bessere Mechanik der Sika® STP Produkte von Vorteil.
<b>Polyurethan (PU)</b>	Dichtstoffe mit hoher Weiterreißfestigkeit, sehr guter chemischer Beständigkeit, sehr guten mechanischen Eigenschaften und hoher Reißdehnung für den Hoch- und Tiefbau. Spannungen an den Haftflächen werden abgebaut. Darüber hinaus verfügen PU-Dichtstoffe über ein breites Haftspektrum. Im Außenbereich sind Polyurethane frühregenfest, d.h. es kommt nicht zu Auswaschungen des neu eingebrachten Dichtstoffes.
<b>Acryl</b>	Wässrige, plastoelastische Acryl-Dispersion mit geringer Bewegungsaufnahme, Schwund und eingeschränkten Hafteigenschaften. Für Fugen mit geringer Beanspruchung geeignet. Das Material benötigt für die Trocknung einen saugenden Untergrund.



# ALLGEMEINE VERARBEITUNGSHINWEISE

## VERFORMUNG UND AUSDEHNUNG

Dichtstoffe sollten sich ähnlich wie ein Gummiband verformen können, deshalb sollten sie **nur an zwei Seiten** haften. Eine **Dreiflankenhaftung** reduziert die Verformbarkeit des Dichtstoffes und sollte deshalb generell vermieden werden.



**RICHTIG**



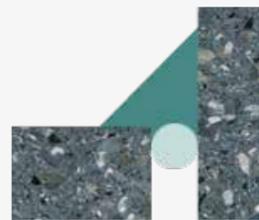
**FALSCH**



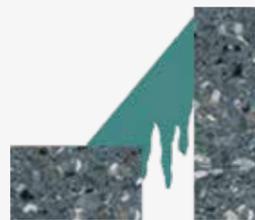
Stoßfuge



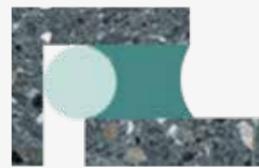
Stoßfuge



Dreiecksfase



Dreiecksfase



Scherfuge

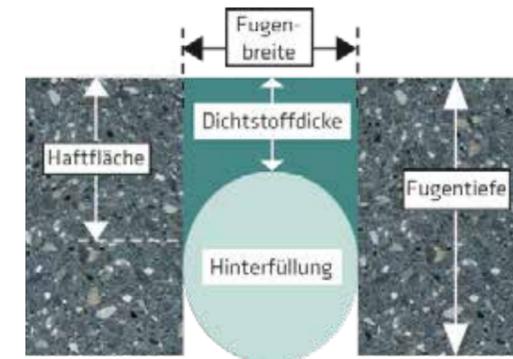


Anschlussfuge

## HINTERFÜLLMATERIAL

Eine Rundschnur wird zur Begrenzung der Dichtstoff-Füllmenge in die Fuge vorgelegt und bewirkt das saubere Anfließen des Dichtstoffes beim Abglätten. Sika® empfiehlt die geschlossenzellige Sika® Rundschnur-PE. Die Rundschnur sollte ca. 20% grösser als die Fugenbreite sein und muss mechanisch unverletzt in die Fuge eingebracht werden, damit sich im Dichtstoff keine Blasen (als Folge einer Ausgasung der beschädigten Rundschnur) bilden.

## MINDESTFUGENBREITE



Mit Ausnahme der Glasversiegelung ist das Abdichten mit elastischen Fugendichtstoffen bei einer Fugenbreite unter 10 mm nicht zulässig. Die Mindestfugenbreite ist von der Größe der abzudichtenden Bauteile und den zu erwartenden Temperaturunterschieden abhängig. Für Fugen im Hochbau ist die Mindestfugenbreite in der DIN 18 540 geregelt.

$$\text{Fugenbreite (cm)} \times \text{Fugendicke (cm)} \times 100 \text{ cm} = \text{Bedarf in ml/m}$$

**Rechenbeispiel:** 2 cm x 1 cm x 100 cm = 200 ml pro Meter

Bei einem 600 ml-Beutel ergibt dies 600 : 200 = ca. 3,0 Meter pro Beutel

Bei einer 300 ml-Kartusche ergibt dies 300 : 200 = ca. 1,5 Meter pro Kartusche

# VERARBEITUNGSHINWEISE ABDICHTUNG VON BODENFUGEN

## VERARBEITUNG UND NACHBEHANDLUNG

Der Fugendichtstoff wird in die ordentlich vorbereitete, saubere und je nach Untergrund mit Primer vorbehandelte Fuge mit einer geeigneten Pistole eingebracht. Anschliessend wird die Fugenoberfläche mit einer Spachtel abgezogen, wobei der Dichtstoff an die Haftflächen und an das Hinterfüllmaterial angedrückt werden muss. Bei Bedarf kann die Oberfläche mit Sika® Abglättmittel N geglättet werden.

### ÜBERSTREICHBARKEIT

Elastische Dichtstoffe sollten grundsätzlich nicht überstrichen werden. Mit dichtstoffverträglichen Anstrichen sollten die Fugenränder max. 1 mm beschnitten sein (Prüfung nach DIN 52 452-2).

#### Ausgeführte Fugenabdichtung mit nachfolgendem Anstrich



#### Bereits vorhandener Anstrich mit nachfolgender Fugenabdichtung



## ABDICHTUNG VON BODENFUGEN

Das Arbeitsgebiet umfasst Fugen in Bodenflächen, die die Bewegung von Bauteilen aufnehmen, um so Spannungsrisse in der Gesamtkonstruktion zu vermeiden sowie Anschlussfugen zwischen Boden und Wand.

Bodenfugen werden auf zwei Arten belastet:

- **chemisch:** z. B. Abwasser, Öle etc. und
- **mechanisch:** z. B. Drucklasten durch Maschinen, Staplerverkehr etc.

Es muss also ein Dichtstoff zum Einsatz kommen, der widerstandsfähig gegen diese Belastungen ist, aber gleichzeitig die Hauptaufgabe jeder elastischen Bodenfuge erfüllt: Die Bewegung der Bauteile aufzunehmen. Da feste Dichtstoffe eine geringe Gesamtverformung aufweisen, sollten am Boden nur elastische Polyurethan-Dichtstoffe eingesetzt werden.

## VERKEHRSBELASTUNG

Bei beiden Konstruktionen wird eine 5 mm hohe Fase im 45°-Winkel ausgebildet, die verhindert, dass die Kanten ausbrechen. Flächenbeschichtungen werden grundsätzlich vor der Fugenabdichtung aufgebracht. Sie müssen idealerweise um die Fugenflanken herum gezogen werden und die gesamte Haftfläche des Fugendichtstoffes bedecken.

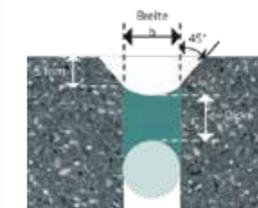
# KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN BODENFUGEN

## MECHANISCHE BELASTUNG

Für mechanisch beanspruchte Fugen empfiehlt sich das Konstruktionsprinzip der „befahrenen Bodenfuge“:

- da der Dichtstoff oberflächlich geschützt ist,
- somit ein weicherer Dichtstoff zum Einsatz kommen kann, was kleinere Fugenbreiten ermöglicht.

### Vorwiegend befahrene Fugen

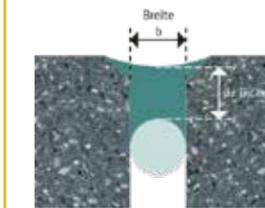


Max. Breite: .....30 mm  
 Fase: .....5 mm hoch; 5 mm breit  
 Hinterfüllung: ..... ca. 20 % größer als Fugenbreite  
 PE-Rundschnur ..... geschlossenzellig

## CHEMISCHE BELASTUNG

Für chemisch beanspruchte Fugen empfiehlt sich das Konstruktionsprinzip „begangene Bodenfuge“, da sich die ausgelaufene Flüssigkeit nicht in der rinnenförmigen Ausbildung sammeln kann. Chemikalien sind Gefahrenstoffe. Hierbei müssen Dichtstoffe mit Eignungsnachweis eingesetzt werden.

### Vorwiegend begangene Fugen



Max. Breite: .....30 mm  
 Fase: 5 mm hoch; ..... 5 mm breit  
 Hinterfüllung: ..... ca. 20% größer als Fugenbreite  
 PE-Rundschnur ..... geschlossenzellig

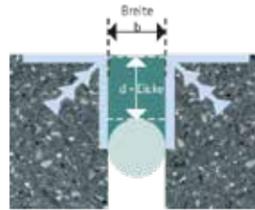
### Hinweis:

Wenn chemische und mechanische Belastungen gemeinsam auftreten sind Kompromisse in der Fugenkonstruktion nötig, denn Chemikalien mindern die mechanische Belastbarkeit der Dichtstoffe.

# KONSTRUKTIONSPRINZIPIEN BODENFUGEN

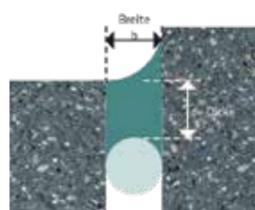
# FUGENVORBEHANDLUNG PRIMER UND REINIGER

## Fuge mit Winkelleiste



Max. Breite: ..... 30 mm  
 Fase: ..... 5 mm hoch; 5 mm breit  
 Hinterfüllung: ..... ca. 20% größer als die Fugenbreite  
 PE-Rundschnur ..... geschlossenzellig

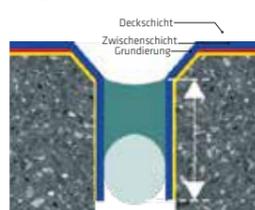
## Anschlussfuge Boden/Wand



Hohlkehlenausbildung zur Vermeidung von stehendem Wasser

Max. Breite: ..... 30 mm  
 Hinterfüllung: ..... ca. 20% größer als die Fugenbreite  
 PE-Rundschnur ..... geschlossenzellig

## Fuge mit einer beschichteten Fläche



Die Beschichtung muss um die Fugenkante gezogen werden und die Fugenflanke bis zur Tiefe „t“ bedecken.

Die Beschichtung muss an den Fugenflanken fest haften und mit dem Dichtstoff verträglich sein (DIN 52 452-A1).

## BITTE BEACHTEN

Vor jeder Primeranwendung müssen die Haftflächen gereinigt werden. 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.

### Auf saugenden Untergründen (Beton, Holz):

Trockenreinigung (frei von Staub und anderen losen Bestandteilen)

### Auf nichtsaugenden Untergründen (Metalle etc.):

Feuchtreinigung (z. B. Sika® Reinigungsmittel 5)

Zum Anschleifen empfehlen wir z. B. Schleifvlies Scotch Brite very fine.

## ÜBERSICHT SIKA PRIMER UND REINIGER

PRIMER/REINIGER	AUFTRAGSART	EINSATZ	ABLÜFTZEIT (ab + 15 °C)	ERGIEBIGKEIT PRO LITER		GEBINDE- INHALT
				Fläche	Fuge 20 x 15 mm	
<b>Sika® Primer-3 N</b> Reaktionsprimer, 1-komponentig	Pinsel	Auf mattfeuchten und trockenen, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen.	mind. 30 Min. max. 8 Std.	5-8 m²	220-400 m	1.000 ml 250 ml
<b>Sika® Primer-215</b> Reaktionsprimer, 1-komponentig	Pinsel	Auf Kunststoffen und Lacken, sowie auf porigen, saugenden Baustoffen. Bevorzugt in Fensteranschlüssen, in denen unterschiedliche Baustoffe anzutreffen sind.	mind. 30 Min. max. 8 Std.	5-7 m²	220-300 m	1.000 ml 250 ml
<b>Sika® Haftreiniger 1</b> 1-komponentig, frei von aggressiven Lösemitteln	Tuch oder Fließpapier	Auf Metallen, Kunststoffen, Lacken. Mit weichem Lappen oder Fließpapier nur sehr dünn auftragen, mehrmals wenden, damit der Schmutz nicht verteilt wird.	mind. 15 Min. max. 6 Std.	9-18 m²	300-600 m	5.000 ml 1.000 ml
<b>Sika® Reinigungsmittel 5</b> 1-komponentig	Tuch	Für die Vorreinigung von nicht-saugenden Untergründen um Staub, Öl oder Fett zu entfernen, Lappen mehrmals wenden, damit der Schmutz nicht verteilt wird.	mind. 15 Min.	9-15 m²	300-600 m	10.000 ml 5.000 ml 1.000 ml

### Hinweis:

Die Verarbeitungstemperatur der hier aufgeführten Primer beträgt + 5°C bis + 35 °C

# VORBEHANDLUNGSEMPFEHLUNG KLEBEN UND DICHTEN

# Sikacryl® Professional

VIELSEITIGER ACRYLDICHTSTOFF UND SPACHTELMASSE

HAFTFLÄCHEN	SIKA KLEB- UND DICHTSTOFFE		
	Empfehlung	Alternative	Ausnahme
<b>Mineralische Untergründe</b>			
Beton	3 N		
Porenbeton, Sandstein	3 N		
Granit, Back-/Ziegelstein	3 N		
Putz, Wärmdämmputz	3 N	215*	gilt für Dichtstoffe, Klebeanwendungen bei Putzuntergründen nicht empfohlen
Putz, Zementputz	3 N	215*	gilt für Dichtstoffe, Klebeanwendungen bei Putzuntergründen nicht empfohlen
Faserzement (unbehandelt)	3 N		
Fliesen unglasiert	3 N		
Fliesen glasiert	HR-1		
Emaile	HR-1		
<b>Nichteisen-Metalle</b>			
Aluminium blank	A + HR-1	A + 3 N	
Aluminium eloxiert	HR-1	3 N	
Kupfer	HR-1 + 3 N		
Titanzink	HR-1 + 3 N		
<b>Eisen-Metalle</b>			
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	
<b>Kunststoffe</b>			
Epoxid-Mörtel	A + HR-1	A + 3 N	
Epoxid-Beschichtung	A + HR-1	A + 3 N	
GFK auf Basis UP, EP, PU	A + HR-1	A + 3 N	
PVC hart	STP Produkte	HR-1	215
	PU Produkte	215	
<b>Holz, unbewittwert</b>			
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	■		
<b>Holz, bewittwert</b>			
Holz, unbehandelt (Massivholz gehobelt, Sperrholz)	3 N		
<b>Lacke</b>			
2-K-Lack (Basis EP, UP oder PU)	A + HR-1	A + 3 N	
Alkydharthlasur	A + HR-1		
Pulverlack	A + HR-1	A + 3 N	

Oxidierter oder stark verschmutzter Oberflächen der oben genannten Metalle sind mit Schleifvlies - very fine - anzuschleifen. Primer ersetzt nicht einen evtl. erforderlichen Korrosionsschutz.  
\* Sika® Primer-215 für Fugenverbindungen zwischen PVC und Putz

ZEICHENERKLÄRUNG		
HR-1	Reinigen mit Sika® Haftreiniger-1	
3 N	Primern mit Sika® Primer-3 N	
215	Primern mit Sika® Primer-215	
■	Anwendung ohne Primer	
A	Mit Schleifvlies very fine in einem Zug und leichtem Druck die Haftfläche anschleifen und mit Sika Haftreiniger-1 reinigen	



## VIELSEITIGER ACRYLDICHTSTOFF UND SPACHTELMASSE

Lösemittelfreier, 1-komponentiger Acryldichtstoff für Anschlussfugen mit geringer Stauch- und Dehnbeanspruchung und zum Abdichten und Füllen von Rissen und Löchern sowie als Fertigspachtel im Innenbereich.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Zum Schliessen von Rissen an Beton, Porenbeton, Putz, Mauerwerk und auch als Fertigspachtel geeignet
- Zur Abdichtung von Anschlussfugen mit geringer Bewegung in Beton, Putz, Faserzement, Ziegel, Gipskarton, Aluminium, Hart-PVC, Holz usw.
- Für Anschlussfugen um Fenster, Fensterbänke, Türen, PVC-Rohre, Trockenwände, Decken usw.

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- EN 15 651-1 Klasse 7,5 P

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton

### FARBTON

Weiss

### PRODUKTVORTEILE

- Geringe Schrumpfung
- Ausgezeichnete Verarbeitung
- Gute Haftung auf vielen bauüblichen Untergründen ohne Grundierung
- Einfach überstreichbar

### TECHNISCHE DATEN

Chemische Basis	Acryldispersion
Shore A Härte	~ 40 (nach 28 Tagen)
Bewegungsaufnahme	7,5%
Durhhärtung	~ 2 mm/24 h

# Sikaflex® AT Connection

ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR ANSCHLUSSFUGEN



## ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR ANSCHLUSSFUGEN

Lösemittelfreier, 1-komponentiger Dichtstoff auf Basis STP für die Anschlussfugenabdichtung gemäß RAL-Leitfaden zur Montage.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Anschlussfugen
- An Fenstern und Türen, an Rollladenkästen, Fassaden im Metallbau, Metallverkleidungen und an Kunststoffbauteilen
- Sehr emissionsarm, daher besonders gut für Fugen in Wohnräumen und öffentlichen Gebäuden (z.B. Schulen und Kindergärten) geeignet

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- ISO 11 600 F 25 HM/20 LM
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- Reinraum: CSM TVOC geprüft (ISO-AMC Class-4.6)
- Reinraum: CSM Biological resistance – sehr gut

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Grau (entspricht betongrau), mittelgrau, weiss, betonhellgrau, anthrazitgrau, schwarz

### PRODUKTVORTEILE

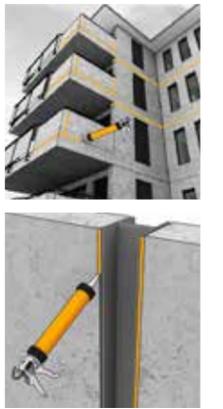
- Besonders geeignet für die Anschlussfugenabdichtung gemäss RAL-Leitfaden zur Montage
- Erfüllt IVD-Merkblatt Nr. 9 Anschlussfugen
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sehr hohe UV-Beständigkeit und Farbtonstabilität
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften, insbesondere Glättbarkeit und Ausspritzverhalten
- Sehr breites Haftspektrum, auch ohne Primer

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan terminiertes Polymer
<b>Shore A Härte</b>	~ 25 (nach 28 Tagen)
<b>Bewegungsaufnahme</b>	25 %
<b>Hautbildung</b>	~ 60 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 2 mm/24 h
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 4,5 N/mm

# Sikaflex® PRO-1

ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR BEWEGUNGSFUGEN



## ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR BEWEGUNGSFUGEN

Elastischer, 1-komponentiger Dichtstoff basierend auf i-Cure™ Polyurethan-Technologie für den Hochbau und die Fugenabdichtung nach den Regeln der DIN 18 540.

### ANWENDUNGSGEBIETE:

- Fugen im Hochbau, die nach den Regeln der DIN 18 540 abgedichtet werden.
- Fugen mit grosser Bewegung
- Anschlussfugen

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- DIN 18 540
- EN 15 651 Klasse 25 LM
- ISO 11 600-F 25 LM
- ISO 16 938-1 keine Verfärbung auf Marmor

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Betongrau, uniweiss, braun, beige, schwarz, dunkelgrau, mittelgrau, basaltgrau, dunkelbraun, kieselgrau, betonhellgrau, anthrazitgrau

### PRODUKTVORTEILE

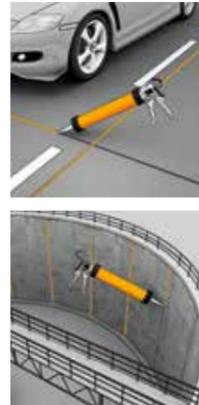
- Entspricht den Anforderungen nach DIN 18 540
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Sehr hohe Alterungs- und Witterungsbeständigkeit
- Sehr gute Haftung an den üblichen Baustoffen in Verbindung mit den entsprechenden Vorbehandlungen
- Ausgezeichnete Verarbeitungseigenschaften, insbesondere Glättbarkeit und kurzer Fadenabriss
- Blasenfreies Aushärtungssystem

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	i-Cure™ Polyurethan-Technologie
<b>Shore A Härte</b>	~ 19 (nach 28 Tagen)
<b>Bewegungsaufnahme</b>	25 %
<b>Hautbildung</b>	~ 80 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 3 mm/24 h
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 5 N/mm

# Sikaflex® PRO-3

ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR BODENFUGEN



## ELASTISCHER HOCHLEISTUNGSDICHTSTOFF FÜR BODENFUGEN

Elastischer, 1-komponentiger Dichtstoff basierend auf i-Cure™ Polyurethan-Technologie mit hoher mechanischer Belastbarkeit für den Innen- und Aussenbereich.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Boden- und Anschlussfugen in stark belasteten Bereichen
- In Keramikböden, z. B. Lebensmittelindustrie, Molkereien, etc.
- In Lagerhallen, Fertigungshallen, Hofflächen, Parkdecks, Tiefgaragen, bei gefliesten Böden in Eingangshallen, Treppenhäusern, Einkaufspassagen, öffentlichen Gebäuden, etc.
- Flächen mit regelmässiger maschineller Reinigung
- Fugen in Klär- und Abwasseranlagen mit kommunalen Abwasser
- In Auffangbecken, Kanälen, Wasserrinnen, Drainageeinrichtungen, Rohren, Rohrdurchführungen, Bodenabflüssen
- Fugen in Reinräumen

### PRÜFUNGEN/ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- EN 15651-4 Klasse 25 HM
- ISO 11 600-F 25 HM
- Prüfung in Anlehnung an die Bau- und Prüfgrundsätze für Abwasseranlagen
- Reinraum: CSM Biological resistance – sehr gut
- Reinraum: CSM TVOC geprüft (ISO-AMC Class-6.8)
- Unbedenklichkeitserklärung gegenüber Kontakt mit Lebensmitteln, ISEGA

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Uniweiss, lichtgrau, mittelgrau, kieselgrau, betongrau, basaltgrau, dunkelgrau, anthrazitgrau, schwarz

### PRODUKTVORTEILE

- Hohe chemische und mechanische Belastbarkeit
- Zulässige Gesamtverformung 25 %
- Blasenfreies Aushärtungssystem
- Ausgezeichnete Haftung an den üblichen Baustoffen in Verbindung mit den entsprechenden Vorbehandlungen

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	i-Cure™ Polyurethan-Technologie
<b>Shore A Härte</b>	~ 37 (nach 28 Tagen)
<b>Bewegungsaufnahme</b>	25 %
<b>Hautbildung</b>	~ 60 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 3,5 mm/24 h
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 8 N/mm

# Sikaflex®-111 Stick & Seal

ELASTISCHER KLEB- UND DICHTSTOFF FÜR EXTREM VIELE UNTERGRÜNDE



## ELASTISCHER KLEB- UND DICHTSTOFF FÜR EXTREM VIELE UNTERGRÜNDE

1-komponentiger, lösemittelfreier, elastischer Kleb- und Fugendichtstoff auf Basis STP mit einem sehr breiten Haftspektrum im Innen- und Außenbereich

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Universeller Dichtstoff für Anschlussfugen
- Universeller Klebstoff für Anwendung auf vielen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Keramik, Holz, Metall, Glas, PVC usw.
- Verklebung von Dämmstoffen wie EPS, XPS und diversen Polystyrolen (Styroporverträglich)
- Verträglich mit bituminösen Untergründen, z.B. Anschlussfugen an abgesandete PDB-Bahnen
- Ausgezeichnete Haftung auf Kunststoffen

### PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- EN 15651-1 Klasse 20 HM

### LIEFERFORM

Kartusche 290 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Weiss, betongrau, braun, schwarz

### PRODUKTVORTEILE

- Sehr gute Haftung auf extrem vielen Untergründen, auch ohne Primer
- Kompatibilität mit Styropor®/Styrodur®
- Kompatibilität mit Asphalt/Bitumen

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan terminiertes Polymer
<b>Shore A Härte</b>	~ 36 (nach 28 Tagen)
<b>Bewegungsaufnahme</b>	20 %
<b>Hautbildung</b>	~ 35 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 3 mm/24 h
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 4,5 N/mm

# Sikaflex®-112 Crystal Clear

TRANSPARENTER, VIELSEITIG EINSETZBARER KLEB- UND DICHTSTOFF



## TRANSPARENTER, VIELSEITIG EINSETZBARER KLEB- UND DICHTSTOFF

Elastischer, vollkommen transparenter und lösemittelfreier, 1-komponentiger Kleb- und Dichtstoff auf Basis STP.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Universeller Klebstoff für Anwendung auf vielen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Keramik, Holz, Metall, PVC usw.
- Universeller Dichtstoff für Anschlussfugen

### PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm
- EN 15651-1 Klasse 20 HM

### LIEFERFORM

Kartusche 290 ml, 12 Kartuschen im Karton

### FARBTON

Transparent

### PRODUKTVORTEILE

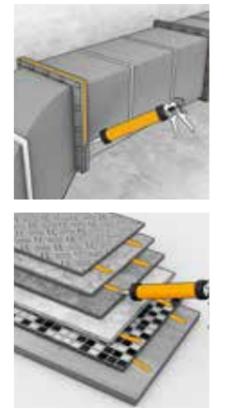
- 100 % transparent
- Elastisch
- Sehr gute Verarbeitungseigenschaften

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan terminiertes Polymer
<b>Shore A Härte</b>	~ 48 (nach 28 Tagen)
<b>Bewegungsaufnahme</b>	20 %
<b>Hautbildung</b>	~ 30 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 3 mm/24 h
<b>Weiterreissfestigkeit</b>	~ 4 N/mm

# Sikaflex®-113 Rapid Cure

SCHNELLHÄRTENDER BAUKLEBSTOFF



## SCHNELLHÄRTENDER BAUKLEBSTOFF

Lösemittelfreier, 1-komponentiger Bauklebstoff auf Basis STP mit hoher Frühfestigkeit für schnelle Klebeverbindungen im Innen- und Aussenbereich.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Verklebung von unterschiedlichsten Baumaterialien, wenn eine schnelle Klebeverbindung erwünscht ist und die verklebten Elemente weiterverarbeitet werden müssen.

### PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup> R, sehr emissionsarm

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Weiss, grau, schwarz

### PRODUKTVORTEILE

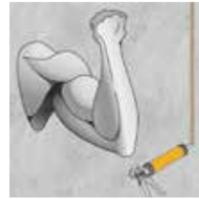
- Gute Verarbeitbarkeit
- Gute Frühfestigkeit/Handlingfestigkeit nach 20 min.
- Breites Haftspektrum

### TECHNISCHE DATEN

<b>Chemische Basis</b>	Silan terminiertes Polymer
<b>Shore A Härte</b>	~ 55 (nach 28 Tagen)
<b>Hautbildung</b>	~ 12 min
<b>Durchhärtung</b>	~ 4 mm/24 h

# SikaBond®-115 Strong Fix

WASSERBASIERENDER KRAFTKLEBER



## WASSERBASIERENDER KRAFTKLEBER

Haftstarker, lösemittelfreier, 1-komponentiger Acrylat-Klebstoff für den Innenbereich.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Universell einsetzbarer Klebstoff für die Verklebung von Baustoffen im Innenbereich.
- Haftet gut auf saugenden Untergründen, z. B. Beton, Mörtel, Faserzement, Holz und Gips.
- Eignet sich für die Verklebung von dekorativen Bauteilen, z. B. Sockelleisten aus Holz oder Elemente aus Styropor® wie Zierleisten.

### PRÜFUNGEN/ ZULASSUNGEN

- EMICODE EC1<sup>plus</sup> R, sehr emissionsarm

### LIEFERFORM

Kartusche 290 ml, 12 Kartuschen im Karton

### FARBTON

Weiss, grau, schwarz

## PRODUKTVORTEILE

- Gute Verarbeitungseigenschaften
- Haftstark
- Überstreichbar
- Geringe Schrumpfung
- Kompatibilität mit Styropor®/Styrodur®

## TECHNISCHE DATEN

Chemische Basis	Acryl-Dispersion
Shore A Härte	~ 94 (nach 28 Tagen)
Durchhärtung	~ 6 mm/24 h

# SikaBond®-126 Maximum Tack

ELASTISCHER BAU- UND MONTAGEKLEBSTOFF MIT EXTREMER ANFANGSHAFTUNG



## ELASTISCHER BAU- UND MONTAGEKLEBSTOFF MIT EXTREMER ANFANGSHAFTUNG

Elastischer, lösemittelfreier, 1-komponentiger Klebstoff auf Basis STP mit sehr hoher Anfangshaftung für die horizontale und vertikale Verklebung auch schwerer Bauteile ohne zusätzliche Fixierung.

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Universell einsetzbarer Klebstoff für den Innen- und Aussenbereich, z. B. für Kabelkanäle und andere Kunststoffelemente, Akustikplatten, Fenster- und Türleisten, Zierleisten, Isolationsmaterialien
- Direktverklebung bei vielen Anwendungen ohne zusätzliche Fixierung (kein Klebeband, Nägel, Schrauben)
- Sehr gute Haftung auf zahlreichen Untergründen wie z. B. Hart-PVC, GFK (UP, EP, PU), Holz, Keramik, Fliesen, Ziegelstein, Beton, Metalle
- Styroporverträglich

### LIEFERFORM

Kartusche 300 ml, 12 Kartuschen im Karton  
Schlauchbeutel 600 ml, 20 Beutel im Karton

### FARBTON

Schwarz, weiss

## PRODUKTVORTEILE

- Extreme Anfangshaftung
- Klebt sofort, kein Abrutschen
- Hervorragende Verarbeitungseigenschaften, insbesondere sehr kurzer Fadenzug
- Ausgezeichnete Haftung auf vielen Untergründen, auch ohne Primer
- Kompatibilität mit Styropor®/Styrodur®
- Gute Standfestigkeit
- Ausgleich von Untergrundtoleranzen
- Gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

## TECHNISCHE DATEN

Chemische Basis	Silan terminiertes Polymer
Shore A Härte	~ 53 (nach 28 Tagen)
Hautbildung	~ 10 min
Durchhärtung	~ 3 mm/24 h

# SIKA DICHT- UND KLEBSTOFFE ANWENDUNGSÜBERSICHT

Produkt	DICHTEN				DICHTEN UND KLEBEN		KLEBEN		
	Sikacryl® Professional	Sikaflex® AT Connection	Sikaflex® PRO-1	Sikaflex® PRO-3	Sikaflex®-111 Stick & Seal	Sikaflex®-112 Crystal Clear	Sikaflex®-113 Rapid Cure	SikaBond®-115 Strong Fix	SikaBond®-126 Maximum Tack
Charakteristik	Der Professionelle	Der Flexible	Der Hochbau-Profi	Der Boden-Profi	Der Multifunktionale	Der Kristallklare	Der Schnelle	Der Einfache	Der Maximale
Einsatzbereiche	Abdichten/Füllen von Rissen und Löchern	Anschlussfugen; z.B. Fenster/Türe	Hochbau; DIN18540; Fugen mit grosser Bewegung	Alle Bodenfugen; Bereiche mit starker Belastung; Zertifikate wie ISEGA, Reinraum, etc.	Elastischer Kleb- & Dichtstoff für extrem viele Untergründe	Dekorative, transparente Verklebung und Abdichtung	Für schnelle Verbindungen; Innenausbau und Metallbau	Saugende Untergründe im Innenbereich; Zierleisten	Für starke Verklebungen; Hält sofort: keine zusätzliche Anfangsfixierung notwendig
Chemische Basis	Acryldispersion	STP	i-Cure® PU	i-Cure® PU	STP	STP	STP	Acryldispersion	STP
Elastische Eigenschaften	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Zul. Gesamtverformung	7,5%	25%	25%	25%	20%	20%	-	-	-
Klebkraft	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■	■ ■ ■ ■ ■
Nachhaltigkeit Mensch & Umwelt	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	EMICODE: EC1 <sup>PLUS</sup> R	-
für Innen	■	■	■	■	■	■	■	■	■
für Aussen	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>UNTERGRÜNDE</b>									
<b>Mineralische Untergründe</b>									
Beton	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Porenbeton, Sandstein	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Granit, Back-/Ziegelstein	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Putz, Wärmedämmputz	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Putz, Zementputz	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Faserzement (unbehandelt)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fliesen unglasiert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Fliesen glasiert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Emalle	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Nichteisen-Metalle</b>									
Aluminium blank	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Aluminium eloxiert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Kupfer	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Titanzink	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Eisen-Metalle</b>									
Stahl verzinkt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Kunststoffe</b>									
Epoxid-Mörtel	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Epoxid-Beschichtung	■	■	■	■	■	■	■	■	■
GFK auf Basis UP, EP, PU	■	■	■	■	■	■	■	■	■
PVC hart	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Unbehandeltes Holz</b>									
Holz, unbewittert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Holz, bewittert	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Lacke</b>									
2-K Lack (Basis EP, UP, PU)	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Alkydharzlasur	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Pulverlack	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Kompatibilität mit kritischen Untergründen</b>									
Bitumen/Asphalt	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Styropor®/Styrodur®*	■	■	■	■	■	■	■	■	■
<b>Lieferform</b>									
Farbtöne**	weiss	weiss, braun, grau, betonhellgrau, kieselgrau, mittelgrau, anthrazitgrau, dunkelgrau, schwarz	uniweiss, beige, braun, dunkelbraun, betonhellgrau, betongrau mittelgrau, kieselgrau, basaltgrau, anthrazitgrau, dunkelgrau, schwarz	uniweiss, betongrau, lichtgrau, mittelgrau, kieselgrau, basaltgrau, anthrazitgrau, dunkelgrau, schwarz	weiss, schwarz, grau, braun	transparent	weiss, schwarz, grau	weiss	weiss, schwarz

Hinweis: Bitte beachten Sie die Hinweise zum Thema Vorbehandlung und Verarbeitung im jeweils aktuellen Produktdatenblatt.

\*Styropor® und Styrodur® sind eingetragene Marken der BASF-Gruppe.  
\*\*Die abgebildeten Farbtöne sind nicht lagerhaltig, können aber auf Anfrage bestellt werden.

## Sika® Primer-3N

1-K Reaktionsprimer, Lösemittelhaltiger Primer

### ANWENDUNGSGEBIETE

Auf mattfeuchten und trockenen, porigen, saugenden Baustoffen sowie auf Metallen.

### FARBE

Transparent

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt - je nach Anwendung

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

6 x 250 ml / 1080  
4 x 1 L / 384  
10 L / 39



## Sika® Primer-215

Mit Luftfeuchtigkeit reagierender Voranstrich für die Vorbehandlung von diversen Kunststoffen, Holz und anderen porösen Untergründen

### ANWENDUNGSGEBIETE

Sika® Primer-215 ist ein Vorbehandlungsmittel für folgende Untergründe: Kunststoffe wie UPGFK, EP, PVC, ABS, Holz. Aufgrund der Formulierungsvielfalt der Kunststoffe sind Vorversuche notwendig. Für spannungsrisssgefährdete Kunststoffe wie PMMA/PC nicht geeignet.

### FARBE

Gelblich transparent

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt  
je nach Anwendung

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

6 x 250 ml / 1080  
4 x 1 L / 384



## Sika® Abglättmittel N

Wasserbasierendes Lösungsmittelfreies Hilfsmittel für Sikaflex® Produkte

### ANWENDUNGSGEBIETE

Sika® Abglättmittel N ist ein Hilfsmittel zum Glätten der Oberfläche frisch verarbeiteter Sikaflex® Kleb- und Dichtstoffe. Sika® Abglättmittel N ist verträglich mit Lacken und Farben.

### FARBE

Transparent

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt  
je nach Anwendung

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

1 L  
5 L / 909



## Sika® PowerClean

Für das Bau-Handwerk entwickelte feuchte Reinigungstücher für den täglichen Einsatz in der Werkstatt oder auf der Baustelle

### ANWENDUNGSGEBIETE

Vielseitig einsetzbar entfernen Sika® PowerClean Reinigungstücher mühelos hartnäckige Verschmutzungen wie Öle, Fette, Bezin, Tinte aber auch frische und noch nicht getrocknete Farben, Lacke, Dichtmassen, Klebstoffe, Bitumen, PU-Schäume und vieles mehr.

### FARBE

Weisse Tücher

### PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Hervorragende Reinigungseigenschaften
- Gebrauchsfertig aus der praktischen Spenderbox
- Hautschonend und pflegend
- XXL-Packung: 100 Tücher je Dose

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

6 x 100 Tücher / 240



## Sika® Reinigungsmittel-5

Lösemittelhaltiger Reiniger

### ANWENDUNGSGEBIETE

Für die Vorreinigung von nichtsaugenden Untergründen, um Staub, Öl oder Fett zu entfernen; Lappen mehrmals wenden, damit der Schmutz nicht verteilt wird.

### FARBE

Farblos

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt  
je nach Anwendung

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

1 L / 546  
5 L / 126  
10 L / 50



## Sika® Haftreiniger-1

1-K Haftvermittler, frei von aggressiven Lösemitteln

### ANWENDUNGSGEBIETE

Zum Säubern und Aktivieren der folgenden nicht-porösen Untergründe: Metalle, Kunststoffe, glasierte Fliesen, lackierte Untergründe.

### FARBE

Transparent

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt  
je nach Anwendung

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

1 L / 300  
5 L / 84



## Sika® Rundschnur PE

Rundschnur aus geschlossenzelligem Polyethylen-Schaum (PE) zur Fugenhinterfüllung

### ANWENDUNGSGEBIETE

Hinterfüllmaterial für professionelle Fugen zur Vermeidung einer Dreiflankenhaftung und Begrenzung der Dichtstoff-Füllmenge

### FARBE

Grau

### VERBRAUCH

siehe Produktdatenblatt - je nach Anwendung

### PRODUKTMERKMALE/VORTEILE

- Für die ordnungsgemäße Ausführung von Bewegungsfugen
- Ermöglicht die maximale Bewegungsaufnahme des jeweiligen Dichtstoffs
- Für langlebige Fugen

### GEBINDEGRÖSSE/ PALETTENFAKTOR

-



## Wichtige Hinweise

Die vorstehenden Vorschläge zur Verarbeitung unserer Produkte beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen 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 Technische Merkblatt, das bei uns angefordert werden sollte, oder unter [www.sika.de](http://www.sika.de) aktuell downgeloadet werden kann.

# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BODENBESCHICHTUNG



BETONSCHUTZ UND INSTANDHALTUNG



FLIESEN-, WAND- UND FUSSBODENTECHNIK



KLEB- UND DICHTSTOFFE FÜR DIE INDUSTRIE

Als Tochterunternehmen der global tätigen Sika AG, Baar/Schweiz, zählt die Sika Deutschland GmbH zu den weltweit führenden Anbietern von bauchemischen Produktsystemen und Dicht- und Klebstoffen für die industrielle Fertigung.



**SIKA DEUTSCHLAND GMBH**  
Sika Handel Bau  
Standort Rosendahl  
Alfred-Nobel-Straße 6  
48720 Rosendahl

**Kontakt**  
Tel. +49 2547 910-0  
Fax +49 2547 910- 101  
info@de.sika.com  
www.sika.de

**BUILDING TRUST**

