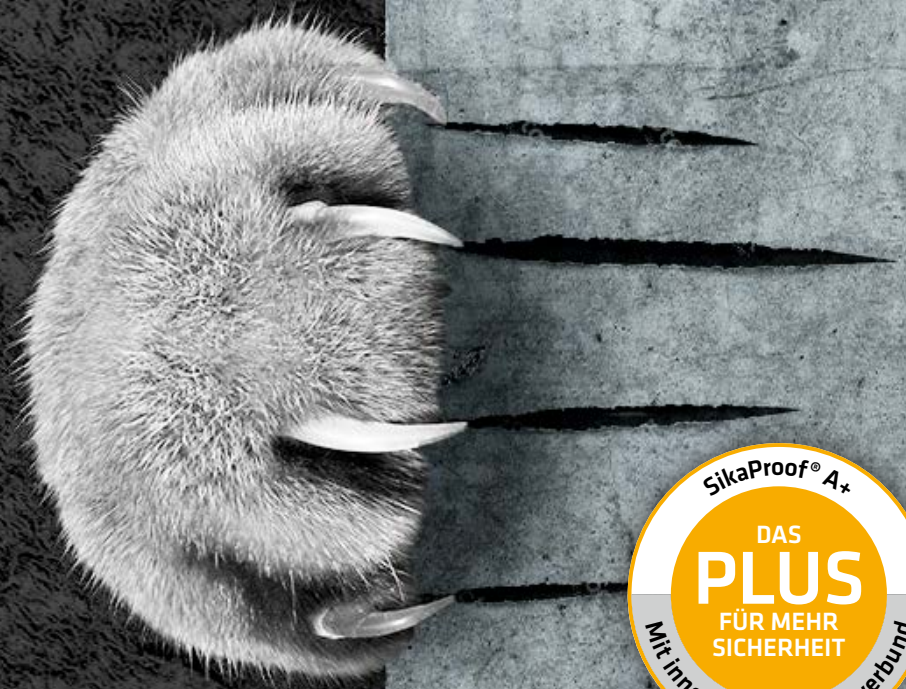


# VOLL VERKRALLT.

VOLL HYBRID. VOLL ROBUST.

NEU



SikaProof® A+

FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM MIT  
NEUESTER HYBRIDTECHNOLOGIE

BUILDING TRUST



# DIE NEUESTE GENERATION DER FBV-TECHNOLOGIE

**SikaProof® A+** ist die Weiterentwicklung unserer erfolgreichen Frischbetonverbundtechnologie. Die innovative, patentierte Hybridverbundschicht wurde im Sika Technologiecenter entwickelt und bietet eine verbesserte Performance und Leistungsfähigkeit.

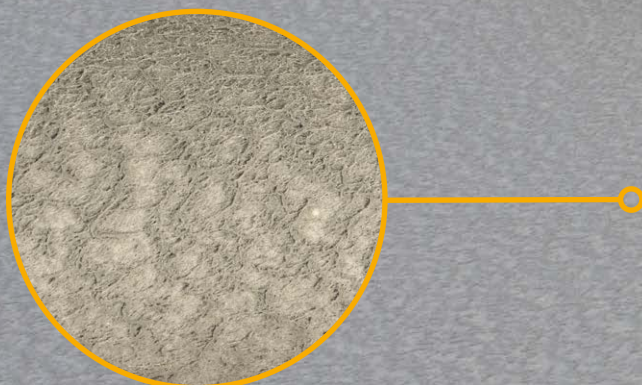
Größtmögliche Robustheit, Schmutzunempfindlichkeit und gute Reinigungsfähigkeit verleihen dem System ein Maximum an Sicherheit.

Flexible Nahtverbindungsvarianten mittels Tapen oder thermischer Fügung bringen das System auf ein neues Level. Zusammen mit der bestehenden **SikaProof® P-12** und dem Abklebesystem **Sikadur-Combiflex® TF** ein unschlagbares Gesamtpaket.

NEUE PATENTIERTE  
HYBRIDVERBUNDSCHICHT



BEWÄHRTE FPO-BAHN



# SikaProof<sup>®</sup> A+

SICHER – FLEXIBEL – ROBUST

**IHR NUTZEN  
IHRE VORTEILE**

## **SEHR GUTE BAUSTELLENROBUSTHEIT**

Geringe Schmutzempfindlichkeit, gute  
Reinigungsfähigkeit und verbesserte UV-Stabilität

## **MAXIMALE SICHERHEIT**

Hybridverbund mit drei Wirkungsmechanismen

## **HOHER VERLEGEKOMFORT**

Flexible Verlegerichtung, geringere  
Überlappungsbreite und kürzere Verlegezeit

## **FLEXIBLE NAHTVERBINDUNG**

Verbindung mit Tape oder thermischer Fügung

## **WITTERUNGSUNEMPFINDLICH**

Sehr gute Nasshaftungseigenschaften  
des neuen Innentapes

## **RADONSPERRE**

Radondicht mit Zertifikat  
zum Schutz der Gesundheit



# WIRKUNGSWEISE DER NEUEN HYBRIDVERBUNDSCHICHT

**DAS NEUE FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM SikaProof® A+** besitzt eine innovative und neu entwickelte, patentierte Hybridverbundschicht für ein Maximum an Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit.

Durch die Kombination der einzelnen Wirkungsmechanismen wird eine Verbundschicht generiert, die eine maximale Baustellenrobustheit mit geringer Verschmutzungsempfindlichkeit und leichter Reinigung ermöglicht. Ferner bietet die Oberfläche eine verbesserte UV-Stabilität und erhöht die zulässige Offenliegezeit auf drei Monate.

## Wirkungsmechanismen der Hybridverbundschicht

Die drei Wirkungsmechanismen der neuen patentierten Hybridschicht bedeuten maximale Sicherheit für den Haftverbund.

### 1. Adhäsiver Haftverbund



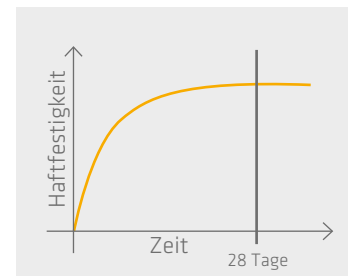
Adhäsion der Verbundschicht mit dem Betonbauteil aufgrund einer speziellen polymeren Kunststoffmischung

### 2. Mechanische Verkrallung



Mechanische Verkrallung des erhärtenden Frischbetons aufgrund der Rauheit der Verbundoberfläche.

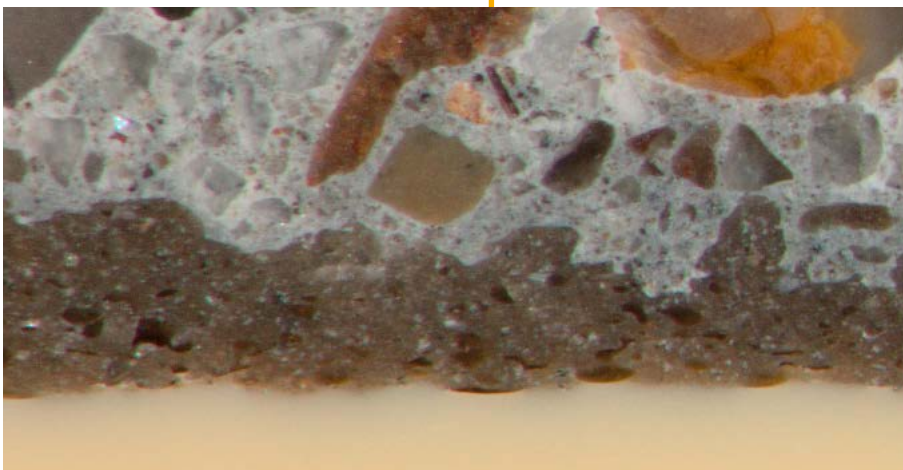
### 3. Vernadelung



Mechanische Anbindung durch Vernadelung: In der Hybridverbundschicht enthaltene Zementpartikel verbessern durch das Einwirken von Wasser und/oder Frischbeton zusätzlich den Haftverbund zum Beton. Über die Zeit nimmt so die Verbundwirkung stetig zu und wird verbessert.

Diese ersten beiden Wirkungsmechanismen erfolgen zeitnah nach der Betonage und sorgen so für einen schnellen und sicheren Verbund.

Der dritte Wirkungsmechanismus verbessert kontinuierlich nach der Betonage zusätzlich den Verbund zwischen Beton und SikaProof A+.



Betonstruktur

Hybridverbundschicht

FPO-Bahn

# NEUE MÖGLICHKEITEN IN DER VERARBEITUNG

**DURCH DIE NEUE VERBUNDSCHICHT** kann die Nahtverbindung bei **SikaProof® A+** nun auch mittels thermischer Fügung erfolgen. Somit lassen sich hochbelastbare und sichere Fügenähte bei besonderen Beanspruchungen und Zielstellungen erreichen. Ebenso wurde die bereits bekannte und bewährte Nahtverbindung mittels Innentape verbessert und das System um ein neues Sandwichtape für z. B. Wandbereiche ergänzt.

Durch eine extrem gute Nasshaftungseigenschaft kann das Innentape jetzt nahezu witterungsunabhängig – auch bei Regenschauern und feuchter Verbundoberfläche – weiterverarbeitet werden. Dies bedeutet weniger Baustellenunterbrechungen und mehr Flexibilität in der Anwendung.

Generell erfolgt die Verlegung und Detailausbildung analog dem langjährig bewährten **SikaProof® A** System.



## THERMISCHE FÜGUNG



### VORTEILE

- Thermische Fügung mit Heissluftgerät von Hand sowie mit Halb- oder Vollautomat möglich\*
- Homogene Ausführung und Qualität (Fläche inkl. Stoß)
- Maximale Sicherheit und Robustheit
- Perfekt für die Sicherstellung hoher Ansprüche auch bei großen Belastungen

\* nur für SikaProof® A+ 12 empfohlen

## INNENTAPE



### VORTEILE

- Schnelle Verarbeitung
- Einfache Installation
- Sehr gute Haftungseigenschaften, auch bei nasser Oberfläche

## SANDWICHTAPE



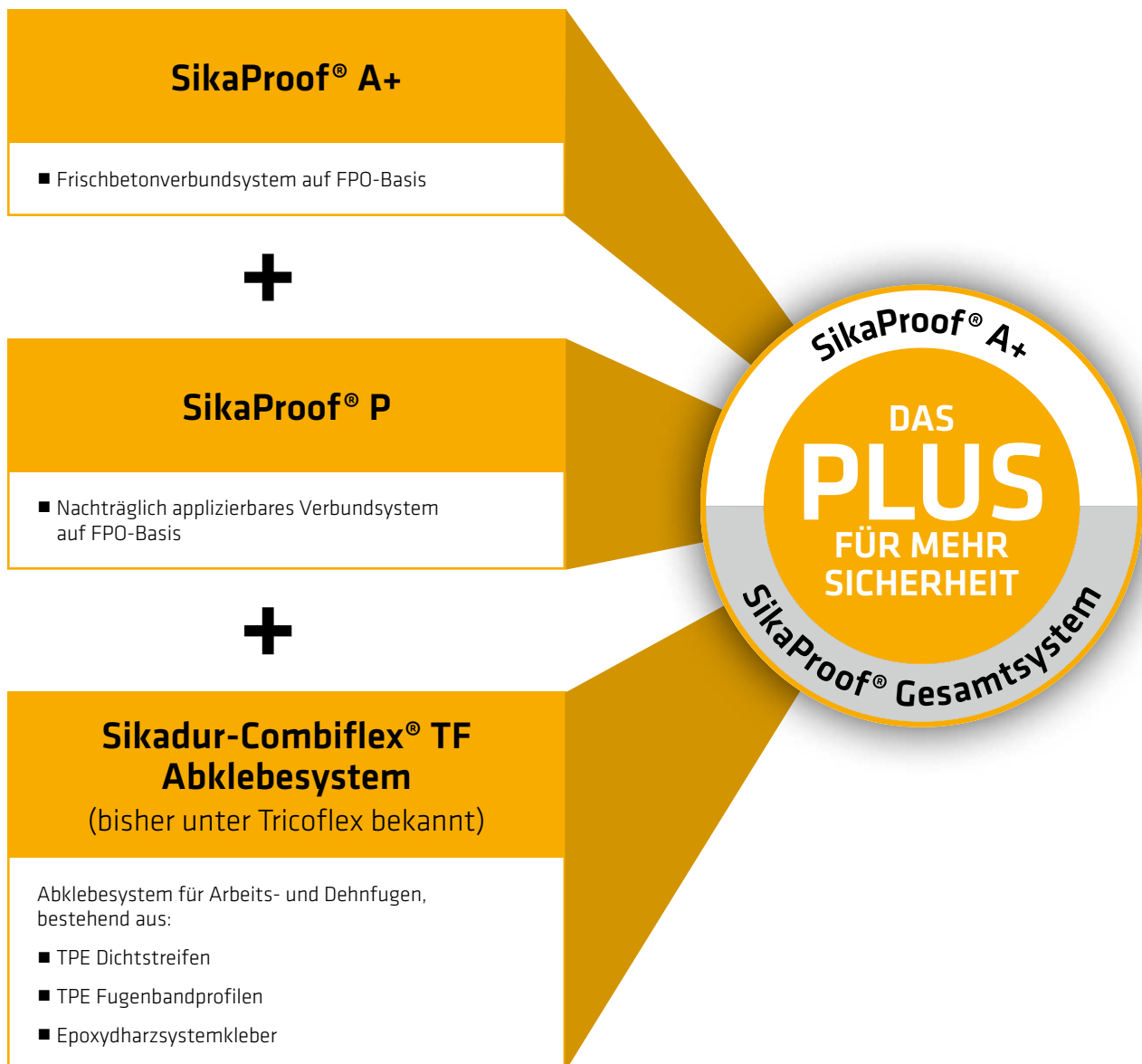
### VORTEILE

- Doppelseitiges Klebeband
- Ideal für die Anwendung im Wandbereich, Vermeidung von losen und freien Enden

# SYSTEMBAUSTEINE

## SikaProof® Gesamtsystem

EINE ZUVERLÄSSIGE UND DAUERHAFTE ABDICHTUNG von Bauwerken und Detailausbildungen ermöglichen die optimal aufeinander abgestimmten Systembausteine, bestehend aus **SikaProof® A+** und **SikaProof® P**, sowie der geprüften Kombination mit dem neuen **Sikadur-Combiflex® TF** Abklebesystem (bisher als Tricoflex bekannt).

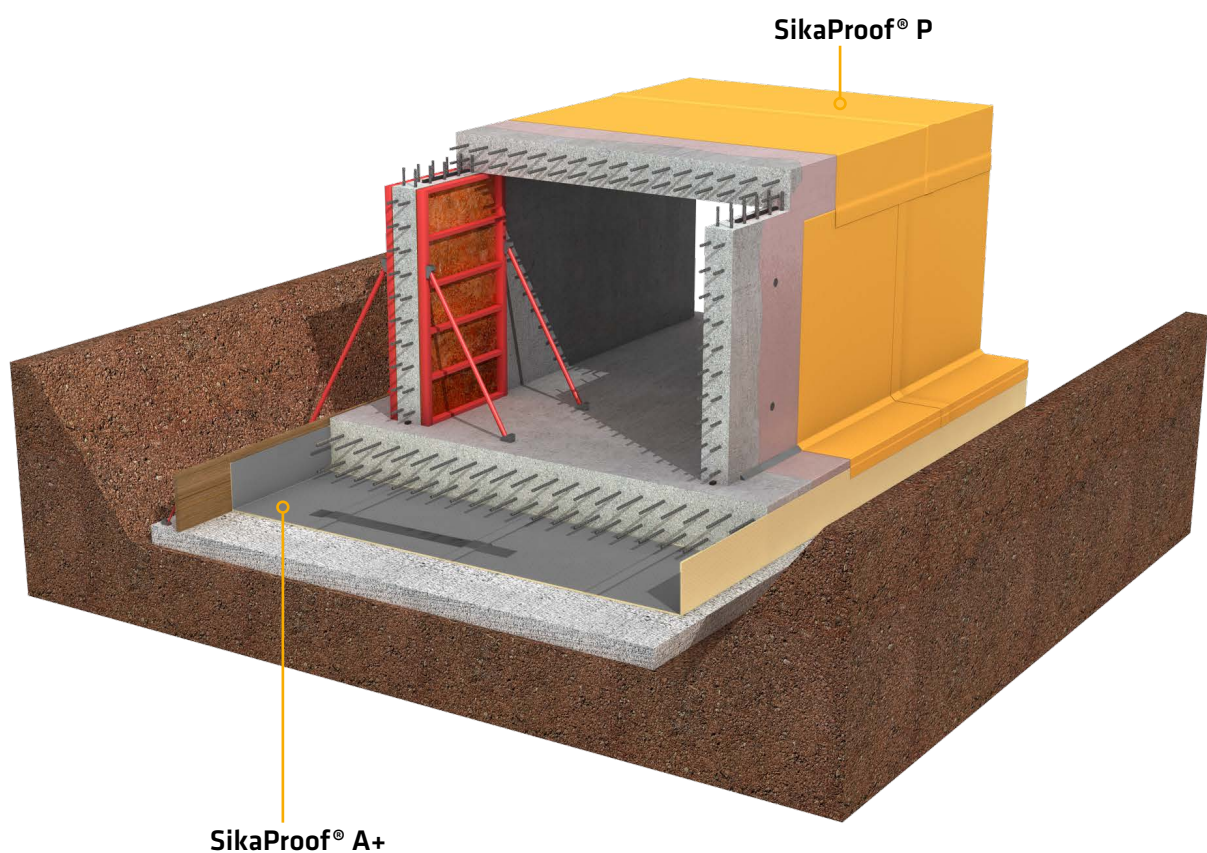




## IHRE VORTEILE

- **DAUERHAFTER, ZUVERLÄSSIGER VERBUND**  
mit der Betonkonstruktion
- **HÖCHSTE NUTZUNGSSICHERHEIT**  
durch druckwasserdichten Hinterlaufschutz und Rissüberbrückung
- **VOLLUMFÄNGLICH GEPRÜFTES GESAMTSYSTEM**  
mit allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnissen (abP) und Funktionsprüfungen  
inklusive aller Kombinationen und Details

## ANWENDUNGSBEREICHE



# SYSTEMKOMPONENTEN UND ZUBEHÖR

## FRISCHBETONVERBUNDSYSTEM

### SikaProof® A+

Das vorzuintstallierende Frischbetonverbundsystem ist in Rollenbreiten von 1 m und 2 m erhältlich.

**Verfügbare Dicken:**

- SikaProof® A+ 08
- SikaProof® A+ 12



## SYSTEMZUBEHÖR



**SikaProof® Tape A+**  
Innentape



**SikaProof® Sandwich Tape**  
Doppelseitiges Klebeband



**SikaProof® Patch-200 B**  
Außentape auf Butyl-  
basis mit FPO-Membran



**SikaProof® FixTape-50**  
Doppelseitiges Butyltape

## NACHTRÄGLICH APPLIZIERBARES SYSTEM

### SikaProof® P-12

Die selbstklebenden Abdichtungsbahnen sind in einer Breite von 1 m erhältlich, mit selbstklebendem Überlappungsrand und Verlegemarkierung.

Perfekte Ergänzung zum SikaProof® A+ Produktportfolio für alle nachträglich zu applizierenden horizontalen oder vertikalen Bauteilflächen. Der Anschluss zur SikaProof® A+ erfolgt einfach durch überlappte Verklebung.

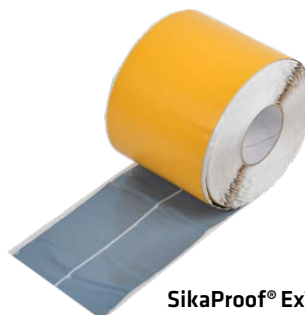


**SikaProof® P-12**  
Abdichtungsbahn mit spezieller Randausführung

### SYSTEMZUBEHÖR



**SikaProof® Primer-01**



**SikaProof® ExTape-150**  
Außentape auf Butylbasis



# WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN FÜR BAU UND INDUSTRIE



FLACHDACHABDICHTUNG



BETON- UND GIPSZUSATZMITTEL



BAUWERKSABDICHTUNG



KORROSIONS- UND BRANDSCHUTZ



KLEBEN UND DICHTEN AM BAU



BODENBESICHTUNG



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**  
Kornwestheimer Straße 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland

Tel. +49 711 8009 - 0  
Fax +49 711 8009 - 321  
waterproofing@de.sika.com  
www.sika.de/sikaproof

**BUILDING TRUST**

