

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® 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.

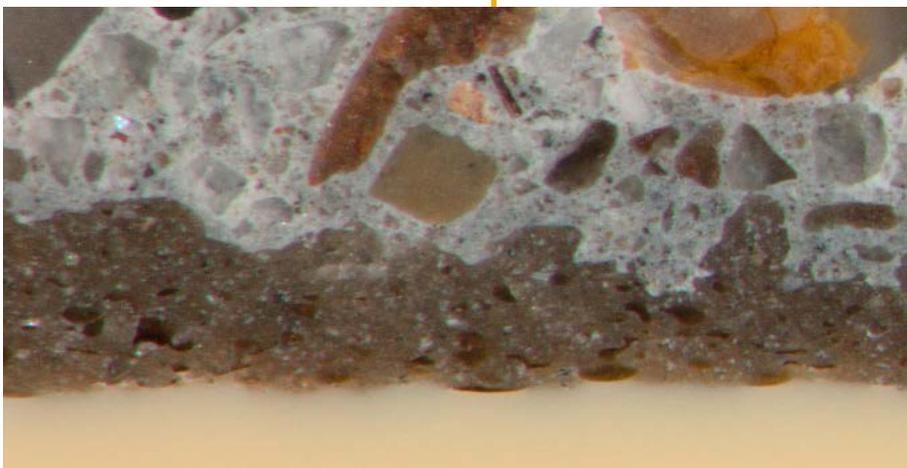
3. Vernadelung



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



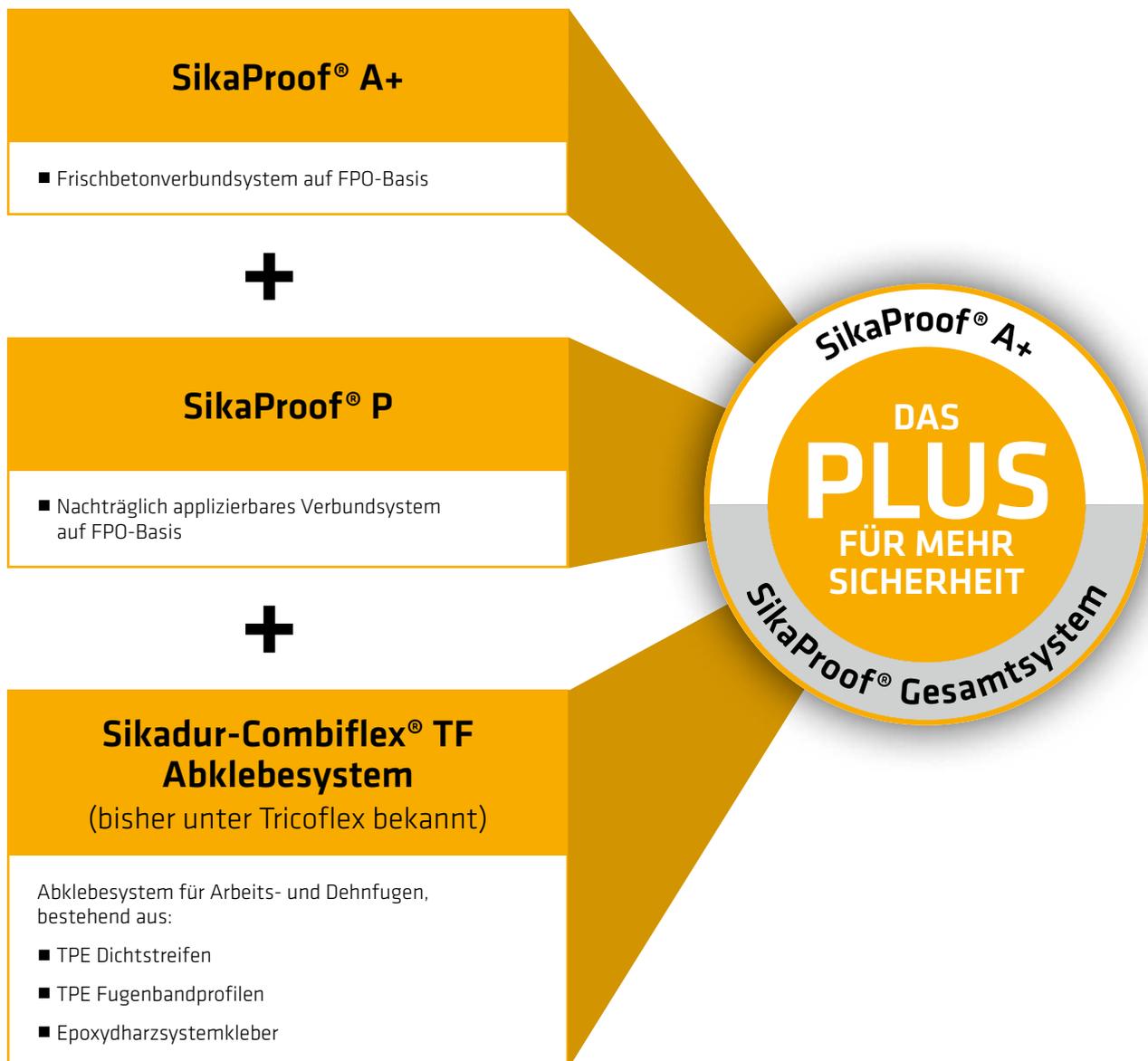
VORTEILE

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

SYSTEMBAUSTEINE

SikaProof® Gesamtsystem

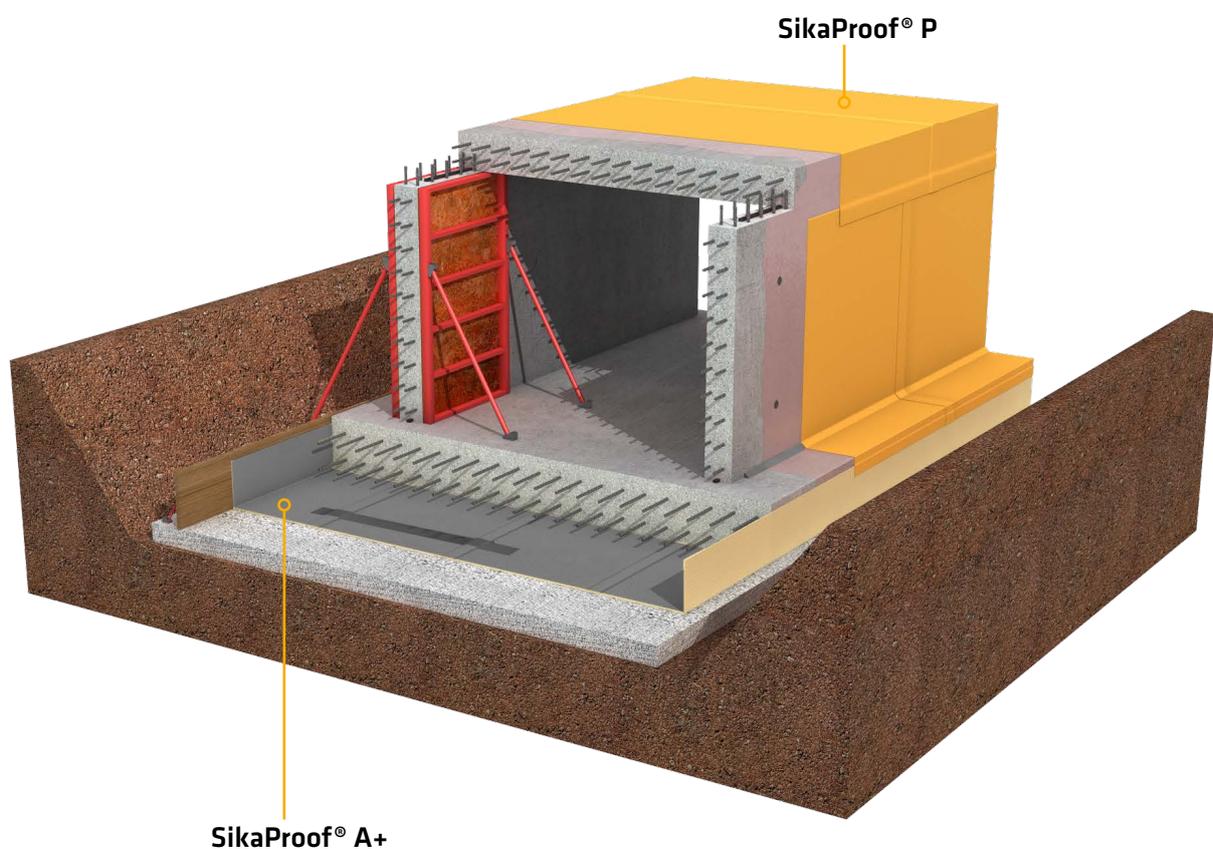
EINE ZUVERLÄSSIGE UND DAUERHAFTE ABDICHTUNG von Bauwerken und Detailausbildungen ermöglichen die optimal aufeinander abgestimmten Systembausteine, bestehend aus **SikaProof® A+** und **SikaProof® P**, sowie der geprüften Kombination mit dem neuen **Sikadur-Combiflex® TF** Abklebesystem (bisher als Tricoflex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



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
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

