

Frischbetonverbundtechnologie

Das SikaProof® Gesamtsystem

DIE NUTZUNGSANFORDERUNGEN AN RÄUMLICHKEITEN IN TIEFGESCHOSSEN steigen permanent. Dabei stoßen übliche WU-Konstruktionen oft an ihre Grenzen. Deshalb sind Lösungen gefragt, welche die Nutzungssicherheit eines Gebäudes dauerhaft und vom ersten Tag an gewährleisten. **SikaProof®** ist ein vollumfänglich geprüftes und in der Praxis erprobtes Gesamtsystem, das speziell für diesen Einsatzzweck entwickelt wurde. Mit **SikaProof®** erhalten Sie ein dauerhaft beständiges und rissüberbrückendes System mit vollflächigem Haftverbund und sicherem Hinterlaufschutz.

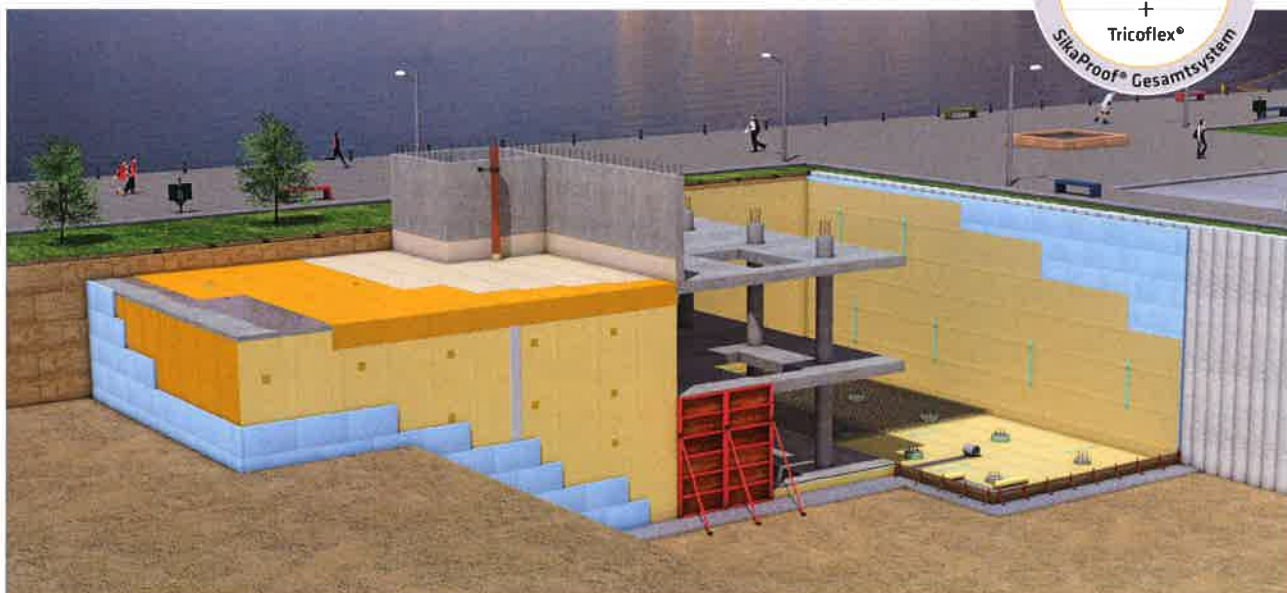
Das SikaProof® System bietet mit seinem Haftverbund und der hochflexiblen Frischbetonverbundbahn auf FPO-Basis ein zuverlässiges und dauerhaft rissüberbrückendes Verbundsystem. Risse werden präventiv überbrückt, ganz gleich, wann und wo sie auftreten und mit Wasser belastet werden. Der druckwasserdichte Hinterlaufschutz bietet allerhöchste Sicherheit, selbst im Falle möglicher Beschädigungen der FBV-Bahn. SikaProof® ist ein geprüftes System und besitzt die erforderlichen allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse. Die Funktionstauglichkeit einschließlich sämtlicher Kombinationen, Zubehörprodukte und Detailausbildungen wurde umfassend von externen Prüfgesellschaften zertifiziert.

Während SikaProof® A im Neubau eingesetzt wird, ist SikaProof® P ein nachträglich zu applizierendes Verbundsystem. Die hochflexible und rissüberbrückende FPO-Membran ist in diesem Fall mit einem Hochleistungskleb- und -dichtstoff ausgestattet. Zusammen mit dem systemeigenen Primer entsteht eine einzigartige Kontaktverklebung, die einen dauerhaften Verbund zur bestehenden Betonkonstruktion gewährleistet. Der geprüfte und druckwasserdichte Hinterlaufschutz gewährleistet auch bei SikaProof® P maximale Sicherheit für die dauerhafte Nutzung.

Die leistungsfähigen Systembausteine SikaProof® A, SikaProof® P sowie die geprüften Kombinationen mit dem Tricoflex® Abklebesystem sind optimal aufeinander abgestimmt. Flächen- und Detailausbildungen lassen sich also mit einem lückenlos geprüften Gesamtsystem sicher und dauerhaft ausbilden.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Für hochwertig genutzte WU-Konstruktionen
- Einsatz rund um das Bauwerk – unter Bodenplatten, in ein- und zweihäufig geschalteten Wandbereichen sowie auf Deckenflächen oder Rücksprüngen
- Einsatz in Ortbeton wie auch bei Betonfertigteilelementen
- Als Duplex-System in Kombination mit einer OS11-Beschichtung in Parkgaragen
- Als Innenwanne im Sanierungsfall
- Als Schutz der Betonkonstruktion, beispielsweise bei aggressivem Grundwasser
- Als Barriere gegen eintretende gesundheitsgefährdende Stoffe, z.B. Radon oder Methan



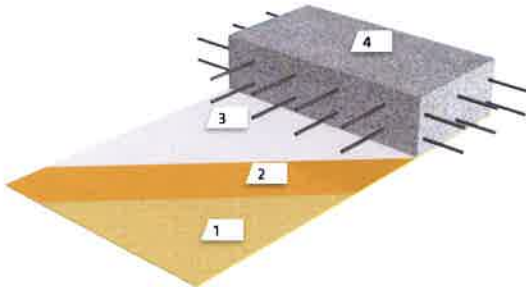
SikaProof® A



Das vorzinstallierende Frischbetonverbundsystem wird bereits vor den Bewehrungsarbeiten appliziert. In der Regel verlegt man SikaProof® A auf der Sauberkeitsschicht, einer druckstabilen Perimeterdämmung oder der Schalhaut. Die Betonage erfolgt dann direkt gegen die Bahn. Bei der Betonage füllt der Zementleim das aufkaschierte Vlies vollständig. Durch Erhärtung des Betons verbindet sich das System dauerhaft mit der Betonkonstruktion. Ein polyolefines Dichtstoffraster zwischen Membran und Vlies stellt den druckwasserdichten Hinterlaufschutz sicher.

AUFBAU DES SYSTEMS

- 1) Hochflexible Kunststoffbahn auf Basis von FPO (flexibles Polyolefin)
- 2) Gitternetzartige Prägung mit polyolefiner Dichtstoffbeschichtung
- 3) Polypropylenvlies
- 4) Betonkonstruktion



Sichern Sie sich hier oder unter www.sika.de/sikaproof Ihre Ausgabe des Handbuchs SikaProof® Gesamtsystem

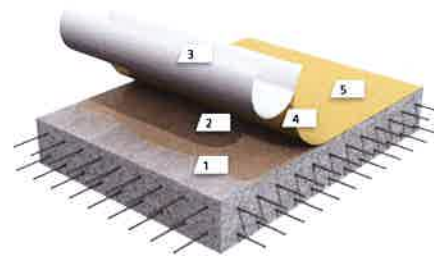
SikaProof® P



SikaProof® P wird nachträglich auf der bestehenden Betonkonstruktion appliziert. Der Untergrund wird mit dem systemeigenen SikaProof® Primer-01 vorbehandelt. SikaProof® P ist flächig mit einem speziell darauf abgestimmten Hochleistungskleb- und Dichtstoff ausgestattet. Beim Aufkleben auf den vorbehandelten Untergrund stellt sich eine flexible und dauerhafte Verbindung der Abdichtung mit der Betonkonstruktion ein. Mit diesem Verbund wird ebenfalls ein druckwasserdichter Hinterlaufschutz sichergestellt.

AUFBAU DES SYSTEMS

- 1) Bestehende Betonkonstruktion
- 2) SikaProof® Primer-01
- 3) Abziehbarer Schutzliner
- 4) Kleb- und Dichtstoffbeschichtung auf Basis von Polyolefin
- 5) Hochflexible Kunststoffbahn aus FPO (flexibles Polyolefin)



SikaProof®-Bahnen	Breite m	Dicke** mm	Rollenlänge m
SikaProof® A-05	1*	0,50/1,00	30
SikaProof® A-05	2	0,50/1,00	60
SikaProof® A-08	1	0,80/1,25	25
SikaProof® A-08	2	0,80/1,25	50
SikaProof® A-12	1	1,20/1,60	20
SikaProof® A-12	2	1,20/1,60	40
SikaProof® P-12	1	0,60/1,20	20

* Keine Lagerware ** Dicke FPO Bahn/Gesamtdicke

SikaProof® Zubehör	Breite mm	Rollenlänge m	Einsatzbereich
SikaProof® Tape-150 A Innen-Tape	150	25	Detailausbildung, Kopfstoße, Durchdringungen
SikaProof® ExTape-150 Außen-Tape	150	20	Detailausbildung, Kopfstoße, Durchdringungen
SikaProof® Patch-200 B Außen-Tape	200	20	Spannstellen, außenseitige Reparaturen
SikaProof® FixTape-50	50	20	beidseitiges Butyltape
SikaMelt®-9175	230 g Kartusche*, Karton mit 12 Kartuschen		Hotmelt für Detailausbildung, Kopfstoße, Durchdringungen
SikaProof® Primer-01	Gebinde mit 5,0 oder 12,5 kg		Systemprimer

* Erforderliche Klebeeinheit, bestehend aus Heißklebepistole und Kompressor