

Instandsetzung & Abdichtung von Brücken

Bauwerk sanieren & schützen

BUILDING TRUST

Wir unterstützen sie
Zuverlässig bei jedem Schritt

Beton ist das Rückgrat moderner Bauwerke – insbesondere im Ingenieur- und Infrastrukturbau. Auf diesen Werkstoff ist Verlass. Doch selbst Beton ist nicht unverwundbar. Umwelteinflüsse, mechanische Belastungen oder chemische Angriffe führen langfristig zu Schäden.

Die Konsequenz: Tragfähigkeit, Sicherheit und Lebensdauer von Ingenieur- und Infrastrukturbauten sind gefährdet.

Abdichtung spielt zudem eine zentrale Rolle beim Schutz. Gerade im Brückenbau gelten höchste Anforderungen: Extreme Belastungen – etwa durch Vollbremsungen von Schwerfahrzeugen – erzeugen enorme Schubkräfte. Nur ein perfekt abgestimmter Schichtenverbund kann diese Kräfte sicher in das Tragwerk ableiten.

Entscheidend dafür sind: vollflächige Verklebung der Abdichtungslagen und leistungsfähige Grundierung.

Hochwertige Systemlösungen, auf die Sie sich verlassen können

Sika bietet seit Jahrzehnten bewährte und wirtschaftliche Systeme für Brücken:

- Leistungsfähige Betoninstandsetzung
- Grundierung
- Dauerhafte Abdichtung

Alles optimal aufeinander abgestimmt – für maximale Sicherheit und Lebensdauer.



Brauchen Sie Unterstützung?

Wir sind Ihr verlässlicher Partner in allen Phasen der Instandsetzung und des Schutzes von Bauwerken – von der Planung bis zur Umsetzung.

Gerne beraten wir Sie zu unseren Produkten und Systemen.

Auf einen Blick
Instandsetzungslösungen von Sika

Mängel		Sika Lösungen
Freiliegender Stahl		**Korrosionsschutz und Haftbrücke** Sika MonoTop®-1010 SikaTop® Armatec-110 EpoCem®
Ungenügende Betonüberdeckung		**Bewehrungsschutz durch Auftrag von Korrosionsinhibitoren** Sika® Ferrogard®-903+
Versetzen, Vergießen		**Frühhochfeste Versetz- und Vergussmörtel** Sika® FastFix 121 SikaGrout®-800 Sika® FastFix®-4 SL Rapid
Oberflächenschutz		**Hydrophobierungen** Sikagard®-706 Thixo Sikagard®-8500 CI Sikagard®-705 L
		**Betonschutzbeschichtungen** Sikagard®-674 Lasur W Sikagard®-675 W ElastoColor Sikagard®-550 W Elastic
Abdichten		**Fugen- und Rissabdichtungen** Sikadur® Combiflex SG System Flussigkunststoffabdichtungen Sikalastic®
Verstärken		**Statische Verstärkung mit Kohlefaserlamellen** Sika® CarboDur®

Geprüfte Sika Qualität
Unsere innovativen Lösungen

Leistungsfähige Betoninstandsetzung

Die **Sika MonoTop®-Serie** bietet alles für die Instandsetzung von Betonbauteile. Die Produkte vereinen hohe Leistungsfähigkeit mit langlebigen und wirtschaftlichen Lösungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Dauerhaft:** Hohe Festigkeit & Widerstandsfähigkeit
- **Effizient:** Einfache und schnelle Verarbeitung
- **Vielseitig:** Für zahlreiche Anwendungen geeignet
- **Beständig:** Schutz vor Wasser, Chloriden & Chemikalien



Produktbeispiele

Sika MonoTop®-4012



R4-Hochleistungs-Betoninstandsetzungsmörtel für vertikale Flächen & überkopf Anwendungen

Sika MonoTop®-4052



R4-Hochleistungs-Betoninstandsetzungsmörtel für horizontale Flächen

Sikagrout-800



Hochleistungs-Präzisionsvergussmörtel

Grundierung

Die **Grundierung** ist ein wichtiger Schritt in der Betoninstandsetzung und Brückenabdichtung, da sie die Haftung zwischen dem Untergrund und den nachfolgenden Schichten verbessert.

Produktbeispiele

Sikadur®-188 Normal



Epoxidharz-Grundierung
- Tiefenwirksame Haftung
- Für Flämm- & Gießverfahren geeignet
- Beständig gegen Feuchtigkeit & Chemikalien

Sikadur®-188 Rapid



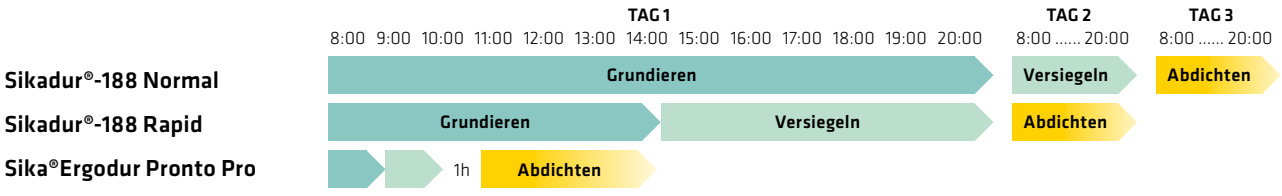
Schnelle Epoxidharz-Grundierung
- Schnell härtend & kurze Wartezeiten
- Auch bei niedrigen Temperaturen einsetzbar
- Hervorragende Haftung auf Beton

Sika® Ergodur Pronto Pro



PMMA-Grundierung
- Sehr schnelle Aushärtung
- Ideal für kurze Bauzeiten
- Hohe Witterungsbeständigkeit

Im Vergleich | Aushärtezeiten bei +23° C





Abdichtung

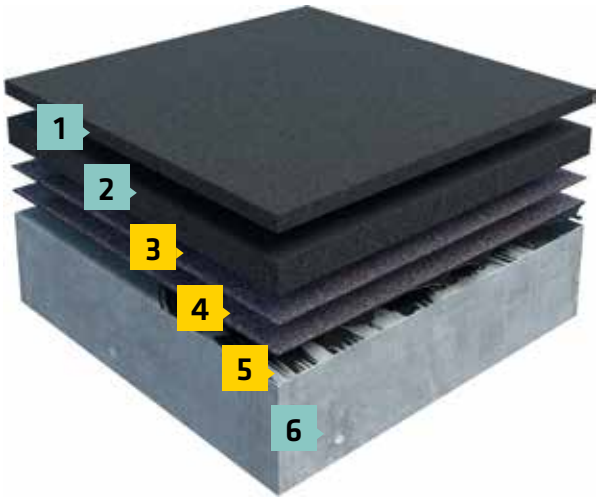
Die SikaShield®-Serie bietet als Bitumen-Abdichtungsbahnen zuverlässigen Schutz für Brücken und Infrastrukturbauwerke. Die einzelnen Schichten werden im dauerhaften Verbund von der Asphaltschicht, über die Bitumenlagen, Primer bis zum Betontragwerk hergestellt und schützen vor Wasser, Chloriden und mechanischen sowie dynamischen Belastungen.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Dauerhaft:** Hohe Alterungsbeständigkeit & lange Nutzungsdauer trotz höchster Verkehrsbeanspruchungen
- **Sicher:** Zuverlässiger Verbund vom Asphalt bis zum Tragwerk auch bei bei extremen Verkehrslasten
- **Beständig:** Schutz gegen Wasser, Chloride & sonstige chemische Einflüsse
- **Effizient:** Schnelle und wirtschaftliche Verarbeitung
- **Systemgeprüft:** Erfüllt und übertrifft alle relevante Normen & Richtlinien (z. B. RVS)



Beispiele für Systemaufbau | Brücke mit Walzasphalt



1. Asphalt-Trag- und Deckschicht **Walzasphalt**
2. Asphalt-Schutzschicht **Walzasphalt**
3. 2. Bitumen-Abdichtungslage **SikaShield® PL-2** walzasphaltbeständig
4. 1. Bitumen-Abdichtungslage **SikaShield® EL-2** mit **SikaShield® TP-HK** Bitumen-Heißklebe-masse oder **SikaShield® EL-2/5K**
5. Grundierung & Versiegelung **Sikadur-188 Normal** Epoxidharz oder **Sika Ergordur Pronto Pro** PMMA-Harz
6. Brückentragwerk **Stahlbeton**

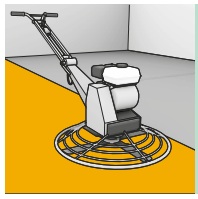
Schneller. Sicherer. Einzigartig. Das intelligente System

Mit dem einzigartigen Sika Systemaufbau beschleunigen Sie Ihre Instandsetzungsprojekte und reduzieren den Ausführungsaufwand. Die perfekt aufeinander abgestimmte Kombination aus Sika MonoTop®-4052, Sikafloor® 140 W Troweling Primer und Sikadur®-188 optimiert den gesamten Prozess.

Der **Sikafloor® 140 W Troweling Primer** wird direkt vor dem Glättvorgang aufgetragen. Er erhöht die Oberflächenfestigkeit des Betons und schafft optimale Voraussetzungen für die nachfolgende Grundierung.



Schritt 1
Reprofilierung mit Sika MonoTop®-4052
Leistungsstarker Instandsetzungsmörtel für die horizontale Betoninstandsetzung.



Schritt 2
Haftvermittler & Einglättprimer mit Sikafloor® 140 W Troweling Primer
Optimiert die Oberfläche & verbessert die Haftung für nachfolgende Schichten.



Schritt 3
Direkter Auftrag bei Begehbarkeit, ohne Kugelstrahlen, der Grundierung mit Sikadur®-188. Sorgt für einen zuverlässigen Haftverbund als Basis für die anschließende Abdichtung.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- **Mehr Zeit. Weniger Aufwand - ohne Kugelstrahlen**
  Verlängert das Zeitfenster für die nachfolgende Grundierung mit Sikadur®-188 auf bis zu 48 Stunden – ganz ohne zusätzliches Kugelstrahlen.
- **Stärkere Oberfläche. Sicherer Haftverbund.**
  Verbessert die Oberflächenfestigkeit & schafft optimale Voraussetzungen für eine dauerhafte Verbindungen.
- **Effizientere Baustellenlogistik.**
  Weniger Arbeitsschritte, reduzierte Stillstandszeiten & ein schnellerer Baufortschritt sorgen für höhere Wirtschaftlichkeit.
- **Ein System aus einer Hand.**
  Perfekt aufeinander abgestimmte Produkte für eine sichere, langlebige & wirtschaftliche Betoninstandsetzung mit anschließender Abdichtung.

Sika bringt's zusammen!

Mehr zu Sika Österreich

Sika ist ein Unternehmen der Spezialitätenchemie und weltweit führend in der Entwicklung und Herstellung innovativer Systeme und Produkte für die Bau- und Industriebranche. Wir sind weltweit in 103 Ländern mit mehr als 33.000 Mitarbeitenden und über 400 Fabriken vertreten.

In Österreich beschäftigt Sika rund 300 Mitarbeitende und bietet ein umfangreiches Produktportfolio für das Abdichten, Beschichten, Sanieren, Schützen, Verlegen, Kleben und Dichten.

Vertrauen Sie auf unsere langjährige Erfahrung – unsere hochwertigen Lösungen stehen für:

Langlebigkeit **Qualität** **Service Excellence**

Setzen Sie auf unsere Bausteine für Ihren Projekterfolg:



PCI Für Bau-Profis IST TEIL VON Sika

Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).
Vor Verarbeitung unserer Produkte konsultieren Sie bitte das aktuellste Produktdatenblatt.

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz

E-Mail: info@sika.at
Tel.: +43 5 0610 0
www.sika.at

BUILDING TRUST

© Sika Österreich GmbH / Instandsetzung & Abdichtung von Brücken / 08.2026