



Abdichtung und Schutz wie angegossen

Hochreaktive Flüssigkunststoffe





Hochwertig, schnell, vielseitig Abdichten und Schützen mit hochreaktiven Flüssigkunststoffen

Die Abdichtung und /oder Schutzbeschichtung von Bauwerken und Bauteilen ist eine wichtige und anspruchsvolle Aufgabe. Der Einsatz von hochreaktiven Flüssigkunststoffen bietet schnelle, sichere und dauerhafte Lösungen für unterschiedlichste Anwendungsgebiete.

Sicheres System mit Langzeitwirkung

Bereits seit über dreissig Jahren werden Flüssigkunststoffe bei Neubau und Instandsetzung eingesetzt. Sie haben sich vor allem als Lösungen für unebene Flächen, bei komplizierten Details sowie an schwer zugänglichen Bauteilen bestens bewährt. Durch die schnelle Aushärtung werden sie oft auch bei Bauteilen mit kurzen Standzeiten eingesetzt. Die Technologie der hochreaktiven Flüssigkunststoffe wurde seither konsequent weiterentwickelt und weiterverbreitet. Die unschlagbaren Vorteile dieses einfachen und schnellen Systems sind jedoch längst nicht ausgeschöpft.

Eine Abdichtung mit Flüssigkunststoff schützt das Bauteil vor dem Eindringen von Wasser und Schadstoffen. Die gute Haftung zum Untergrund verhindert Unterläufigkeiten und die hohe Flexibilität ermöglicht die Überbrückung von auftretenden Rissen im Bauwerk. Mit leistungsfähigen Maschinen kann der Werkstoff nahtlos appliziert werden. Ein hochreaktives System ist bereits nach kurzer Zeit begeh- und belastbar. Flüssigkunststoffe schützen Bauteile auch vor mechanischen Einwirkungen und Abrasion.

Die Abdichtung ist eine Kernkompetenz von Sika

Die Erfindung eines Abdichtungsmörtels durch Kaspar Winkler im Jahr 1910 bildete den Grundstein der Erfolgsgeschichte von Sika in der ganzen Welt. Wohl nirgends finden Sie einen Partner mit vergleichbarem Angebot an Verfahren und Produkten, Fachkompetenz und Erfahrung.

Seit den 80er Jahren sind unsere flüssig aufgetragenen Sikalastic® Abdichtungssysteme erfolgreich im Einsatz. Durch unser breit abgestütztes Sortiment an hochreaktiven Flüssigkunststoffen, bieten wir für unterschiedliche Anforderungen massgeschneiderte Lösungen.

Sikalastic® Abdichtungen können noch mehr

Entdecken Sie die Möglichkeiten

Hochreaktive Sikalastic® Flüssigkunststoffe sind Abdichtungs- und Schutzsysteme auf der Basis von hochwertigen Polyurethanen und Polyureas. Sikalastic® Flüssigkunststoffe enthalten keine Lösemittel.

Durch das einfache Aufspritzen an Ort und die sekundenschnelle Aushärtung entsteht eine wasser-dichte und hinterlaufsichere Abdichtungsmembran. Komplizierte Formen und Details aber auch Aufbordungen und Wände können in einem Arbeitsgang nahtlos beschichtet werden. Die exzellenten Eigenschaften der Sikalastic® Flüssigkunststoffe erlauben eine rissüberbrückende Abdichtungs- und/oder Schutzbeschichtung auf unterschiedlichen Untergründen wie Beton, Metallen und Steinen.



Sikalastic® – wie eine zweite Haut mit vielen Vorteilen

- Abgestimmte Systeme
- Langjährige Erfahrung
- Naht- und fugenlose Abdichtung
- Gute Haftung auf unterschiedlichen Untergründen
- Hoch rissüberbrückend
- Hinterlaufsicher
- Hohe Abrasionsbeständigkeit
- Chemische und thermische Beständigkeit (-30 °C bis 90 °C)
- Wurzelfest und hydrolysebeständig



Sikalastic® und Untergrund – ein starkes Team

Hochreaktive Sikalastic® Flüssigkunststoff-Systeme gehen mit dem Untergrund eine vollflächige Verbindung ein. Die gute Haftung ermöglicht einen hinterlaufsicheren Verbund. Im Falle einer Beschädigung wird so die unerwünschte Ausbreitung von Wasser zwischen Kunststoffmembran und dem Untergrund verhindert. Auch bei hohem Wasserdruck wird der Wasserzutritt auf einen minimalen Bereich begrenzt und eine dauerhafte Abdichtung ist garantiert.



Sikalastic® – im System elastisch und hoch rissüberbrückend

Auch bei hoher Festigkeit verfügen die Sikalastic® Werkstoffe über eine hohe Elastizität und Flexibilität. Dies gewährleistet eine einwandfreie Funktionalität bei dynamischer Belastung, beispielsweise durch Bauwerksbewegungen oder Vibration. Durch abgestimmte mechanische Eigenschaften können statische und dynamische Risse dauerhaft dicht überbrückt werden.

Hochreaktive Sikalastic® Flüssigkunststoffe – Eigenschaften

Eigenschaften	Sikalastic®-851	Sikalastic®-841 ST	Sikalastic®-844 XT
Chemische Basis	Polyurethan	Polyurea	modifiziertes Polyurea
Wasserdichtigkeit	++	++	++
Rissüberbrückung	++	++	+
Mechanischer Widerstand / Verschleisschutz	0	++	+
Chemische Beständigkeit	0	+	++
UV-Beständigkeit	Versiegelung	+	+
Farbstabilität	Versiegelung	Versiegelung	Versiegelung
Wurzelbeständigkeit	++	++	++

Legende

- + geeignet
- ++ gut geeignet
- 0 bedingt geeignet
- ungeeignet



Sikalastic® – in Rekordzeit funktionsfähig bei hoher Flächenleistung

Der zweikomponentige Flüssigkunststoff wird vor Ort unter Druck gemischt und mittels rationeller Spritztechnologie appliziert. Dabei ist die Anwendung horizontal, vertikal und über Kopf möglich. Die schnell härtenden Polyurethan und Polyurea-Verbindungen sind innerhalb von wenigen Minuten regenfest und bereits nach kurzer Zeit begeht- und belastbar.

Durch hochwertige Spritzmaschinen sind hohe Tagesleistungen möglich.

Sikalastic® – Verschleisschutz

Durch hohe Abrasionswiderstände eignen sich Sikalastic® Beschichtungen als Verschleisschutz beispielsweise im Wasserbau, im Bereich von Schüttgutbehältern oder Schottertrögen. Je nach Anwendung gewähren abgestimmte Systemlösungen von der Grundierung bis zu Korrosionsbeschichtungen einen optimalen Schutz.

Sikalastic® – Detaillösungen

Dank ihrer speziellen Formulierung härten Sikalastic® Flüssigkunststoffe sehr schnell aus. Kein Tropfen – kein Warten. Sie passen sich nahtlos wie eine zweite Haut an die verschiedensten Formen und Untergründe an und eignen sich deshalb hervorragend für die Abdichtung von Stützen und aufgehenden Bauteilen, Ecken und Kanten, Übergängen sowie Durchdringungen.

Höchstleistung für unterschiedliche Anwendungsgebiete

Ob zur Beschichtung grosser Flächen, zur Ausbildung von komplizierten Geometrien und Details oder zum Schutz abrasiv beanspruchter Bauteile – mit den hochreaktiven Sikalastic® Flüssigkunststoffen bietet die Sika dauerelastische langlebige Lösungen mit den zugehörigen Systemkomponenten. Architektonisch anspruchsvoll eingesetzt, können sie auch durch hohe Wirtschaftlichkeit überzeugen. Das breit angelegte Leistungsspektrum dieser Abdichtungssysteme ist unbegrenzt.



Abwassertechnische Anlagen

- Becken offen
- Becken geschlossen
- Faulbehälter
- Zulaufrippen
- Stahlbehälter / Stahlbecken



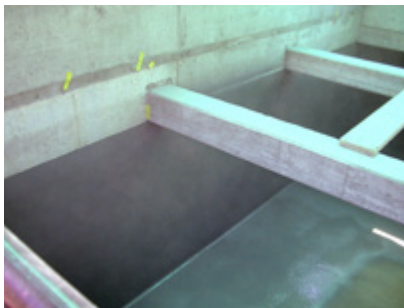
Grundwasserabdichtung

- Parkgaragen
- Kellerräume / Zivilschutzräume
- Nutzräume
- Untergrundstationen



Verschleisschutz

- Wasserbau
- Geschiebebelastung
- Schüttgutbehälter
- Schottertröge
- Trockensilos
- Güterwagons



Abdichten von Behältern (Beton)

- Wassertanks
- Rückhaltebecken
- Schwimmteiche



Abdichten von Waschanlagen

- Zugwaschanlagen
- Tramwaschanlagen
- Autowaschanlagen



Brückenabdichtungen

- Unter Walzasphalt
- Unter Gussasphalt
- Fussgängerbrücken

Sika – der verlässliche Partner

Mehrwert vom Fundament bis zum Dach



- Systemlösungen für den Tunnelbau
- Betontechnologie
- Abdichtungen
- Industriebodenbeläge und dekorative Beschichtungen
- Plattenlegerwerkstoffe
- Klebstofftechnologie für Parkettbeläge
- Kleben und Dichten an der Gebäudehülle
- Brandschutz von Stahl und Beton
- Stahlkorrosionsschutz
- Bauwerksinstandsetzung, -schutz und -verstärkung
- Flachdachabdichtung

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 45 84
www.sika.ch

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle Produktdatenblatt der verwendeten Produkte zu konsultieren. Es gelten unsere jeweils aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen.



BR008200511 © Sika Schweiz AG



Innovation & Consistency | since 1910