

EIN



FÜR BETON

INJEKTIONSPORTFOLIO

ÜBERLASSEN SIE NICHTS DEM ZUFALL

BUILDING TRUST



DAS NEUE INJECTION-PORTFOLIO

DAS BESTE AUS ZWEI WELTEN – Injektionslösungen von TPH Bausysteme und Sika sind jetzt **Sikalnject®**. Trotz des neuen Namens bleibt die Kernleistung und der Inhalt der Produkte unverändert und ermöglicht einen weltweit einheitlichen Markenauftritt. Hier finden Sie die bisherigen Produktsysteme und deren neuen Bezeichnungen:

	Produktbezeichnung NEU SIKA	Produktbezeichnung TPH	Produktbezeichnung ALT SIKA	Vorteile	Anwendung
Polyurethanschaum	→ Sikalnject®-102 1K SPUR	PUR-O-STOP	Sika® Injection-101 RC	<ul style="list-style-type: none"> Reagiert mit dem Wasser im Injektionsbereich unter starker Schaumbildung Schaumfaktor bis zu 75-fach (freie Expansion) 	<ul style="list-style-type: none"> zum Stoppen von Wassereintrüben Stoppen von fließendem Wasser in Kombination mit Acrylatgelverpressungen Boden- und Gesteinsverfestigung sowie zahlreiche andere Abdichtungsanwendungen im Tiefbau, Tunnelbau und Bergbau
	→ Sikalnject®-102 Cat Beschleuniger für 1K SPUR	PUR-O-STOP KAT	Sika® Injection AC-10	<ul style="list-style-type: none"> Ermöglicht eine dem Anwendungsfall entsprechende Reaktionszeit 	<ul style="list-style-type: none"> Stopp von fließendem Wasser in Kombination mit Acrylatgelverpressungen nur in Kombination mit Sikalnject®-102 verarbeitbar
	→ Sikalnject®-104 2K SPUR (leicht schäumend)	PUR-O-STOP HF	-	<ul style="list-style-type: none"> leicht schäumendes, schnell reagierendes zwei-komponentiges Polyurethanharz 	<ul style="list-style-type: none"> Zum Stoppen von Wasserzuflüssen Zum Abdichten von Durchbrüchen, z. B. Rohrdurchführungen Druckwasserdicht Verfüllen von Hohlräumen (<1 m³) Verfestigen von Boden und Gesteinsformationen
	→ Sikalnject®-107 DE 1K Schaum-Harz	PUR-O-STOP FLEX	Sika® Injection-107	<ul style="list-style-type: none"> gebrauchsfertig, nur eine Komponente Der entstandene Schaum ist geschlossenzellig, hoch flexibel und extrem reißfest. 	<ul style="list-style-type: none"> Stopp von fließendem Wasser, dehnfähige Injektion von wasserführenden und nassen Rissen Einsatz in Betonbauwerken gem. EN 1505-4 im Hoch-, Tief- und Tunnelbau
Polyurethan	→ Sikalnject®-201 DE 2K PUR - Injektionsharz (sehr langsam)	PUR-O-CRACK PLUS L	Sika® Injection-201 CE	<ul style="list-style-type: none"> niedrigviskoses, langsam reagierendes, hochelastisches Injektionsharz AbZ für die Schleierinjektion 	<ul style="list-style-type: none"> Verfestigung und Stabilisierung von wasserführendem Gestein, Boden und Sand Injektion in Mauerwerk im Tief- und Tunnelbau dehnfähige Rissinjektion in Stahlbeton-Bauwerken gem. EN 1504-5 Boden- und Gesteinsstabilisierung Gelschleier in Boden und Sand
	→ Sikalnject®-210 DE 2K (S)PUR - gering schäumend (sehr schnell)	PUR-O-STOP FS F	SikaFix®-210	<ul style="list-style-type: none"> zur Abdichtung von Wassereintrüben sowie stark druckhaften Wasserzuflüssen 	<ul style="list-style-type: none"> zur Stabilisierung und Verfestigung von Wasserführenden Gestein, Boden und Sand zum Stoppen von Wassereintrüben in Tunneln, Kanälen, Schächten und Dämmen
	→ Sikalnject®-213 DE 2K (S)PUR - gering schäumend	PUR-O-STOP FS	-	<ul style="list-style-type: none"> zur Abdichtung von stark druckhaften Wasserzuflüssen 	<ul style="list-style-type: none"> Einstellbare Reaktionszeit durch Zugabe von Beschleuniger Sikalnject® AC 20
	→ Sikalnject®-216 DE 2K (S)PUR - gering schäumend (sehr langsam)	PUR-O-STOP FS-L	Sika® Injection-216	<ul style="list-style-type: none"> Grundwasserhygienisch geprüft und zugelassen Einstellbare Reaktionszeit durch Zugabe von Beschleuniger Sikalnject® AC 20 	<ul style="list-style-type: none"> Stabilisierung und Befestigung von wasserhaltigem Gestein, Boden und Sand Injektion in Mauerwerk, Betonkonstruktionen, Tief- und Tunnelbau Schleierinjektion
	→ Sikalnject® AC 20 DE Beschleuniger für Sikalnject®-210,-213,-216,-201	PUR-O-STOP FS-C	SikaFix® AC-21	<ul style="list-style-type: none"> Nur 1 Beschleuniger für verschiedene Sikalnject®-PU Verkürzung der Topfzeit 	<ul style="list-style-type: none"> Erhöhung der Effizienz Reduktion von Materialverlusten, z.B. in fließendem Wasser Anwendungen bei fließendem Wasser in der kalten Jahreszeit
	→ Sikalnject® TX 21 Thixotropiermittel für Sikalnject®-210,-213,-216	Pur-O-STOP FS-TX	-	<ul style="list-style-type: none"> speziell zum Stoppen von stark strömendem Wasser reduziert Auswaschungen 	<ul style="list-style-type: none"> Thixotropiermittel, führt nach Zugabe zum sofortigen Andicken Stoppen von schnellfließendem Wasser mit Sikalnject®-210 DE Erhöhen der Viskosität des Basischarzes
	→ Sikalnject®-243 2K PUR für Injektionsschlauch	PUR-O-CRACK	Sika® Injection-203	<ul style="list-style-type: none"> Zulassung für LAU-Anlagen Dauerhaft elastisch bis zu 7 bar wasserdicht 	<ul style="list-style-type: none"> Dehnbares Füllen von Rissen, Hohlräumen und Fehlstellen im Beton nach EN 1504-5 geeignet für XALL, XBW1, XBW2, XCR DY, XCR DP, XCR WT, XDYN Applikation über Packer oder Injektionsschläuche (z.B. Sika®Fuko, nicht re-injizierbar)
	→ Sikalnject®-245 2K PUR - hochflexibel	PUR-O-RIP	-	<ul style="list-style-type: none"> Reagiert mit oder ohne Feuchtigkeitskontakt, nicht schäumend extrem elastisches und flexibles Harz 	<ul style="list-style-type: none"> Injektion von Rissen, Fugen und Kiesnestern in Beton Injektion von Rissen im Mauerwerk Geeignet für Injektionsschläuche (z.B. Sika®Fuko, nicht re-injizierbar)
	→ Sikalnject®-246 2K PUR - niederviskos	PUR-O-RIP LV	-	<ul style="list-style-type: none"> niedrige Viskosität lange Topfzeit sehr gutes Eindringvermögen 	<ul style="list-style-type: none"> Injektion von Rissen, Fugen und Kiesnestern in Beton Injektion von Rissen im Mauerwerk
	Acrylat	→ Sikalnject®-301 DE 4K Acrylat - hohe Endfestigkeit	SOLIDCRYL	SikaFix®-301	<ul style="list-style-type: none"> gute chem. Beständigkeit ggü. Säuren, Laugen, Lösungsmitteln, Kraftstoffem etc.
→ Sikalnject®-304 DE 3K Acrylat - hohe Elastizität (schnell)		VARIOTITE	Sika® Injection-304	<ul style="list-style-type: none"> Sehr niedrige Viskosität Einstellbare Topfzeit 	<ul style="list-style-type: none"> Abdichtung von Rissen, Fugen und Kiesnestern Injektion in Mauerwerk, Betonstrukturen, Tiefbau und Tunnelbau Abdichtung von Ringspalten in Tunneln und Schachtenanwendungen Reparatur von defekten Fugenbändern/Dehnungsfugen in Kombination mit einer polymeren Verstärkung Schleierinjektion in Boden und Sand

	Produktbezeichnung NEU SIKA	Produktbezeichnung TPH	Produktbezeichnung ALT SIKA	Vorteile		Anwendung	
Acrylat	→ Sikalnject®-304 SL Verzögerer für Sikalnject®-304	VARIOTITE Verzögerer	-	■ Ermöglicht längere Reaktionszeiten von Sikalnject®-304 DE	■ ermöglicht längeres Eindringen z.B. in sandigen Böden	■ Abdichtung von Rissen, Fugen und Kiesnestern. ■ Injektion in Mauerwerk, Betonstrukturen, Tiefbau und Tunnelbau. ■ Abdichtung von Ringspalten in Tunneln und Schachtanwendungen.	■ Reparatur von defekten Fugenbändern/Dehnungsfugen in Kombination mit einer polymeren Verstärkung ■ Schleierinjektion in Boden und Sand
	→ Sika® Injection-307 3K Poly Acrylat-Harz	-	Sika® Injection-307	■ Passivierung der Stahlbewehrung ■ nachgewiesene Grundwasserverträglichkeit ■ Dauerhaft flexibel	■ Reversible Quellung ■ Lösemittelfreies Acrylatharz ■ Sehr niedrige Viskosität (vergleichbar mit Wasser)	■ Injektion der SikaFuko® Injektionsschläuche ■ zur Abdichtung von Arbeitsfugen ■ Dauerhafte Abdichtung von wasserführenden Rissen und Fehlstellen	■ Abdichtung von Bauteilen durch Flächenvergelung und Schleierinjektion ■ Reparatur von Kunststoffdichtungsbahnen
	→ Sikalnject®-311 3K Acrylat - gummiartig	RUBBERTITE	-	■ extrem niedrige Viskosität ■ AbZ für die Schleierinjektion ■ AbP in Kombination mit Sikalnject®-315 PS für Verpressung im Injektionsschlauch ■ gute chemische Beständigkeit (viele Säuren, Laugen, Kohlenwasserstoffe)	■ Prüfung über Langlebigkeit seit 2022 ■ optionale Polymerverstärkung mit Sikalnject®-315 PS ■ optionaler Verzögerer Sikalnject®-311 SL für extrem lange Topfzeit	■ Abdichtung von Rissen, Fugen und Kiesnestern. ■ Injektion in Mauerwerk, Betonstrukturen, Tiefbau und Tunnelbau. ■ Abdichtung von Ringspalten in Tunneln und Schachtanwendungen.	■ Reparatur von defekten Fugenbändern/Dehnungsfugen in Kombination mit einer polymeren Verstärkung ■ Schleierinjektion in Boden und Sand
	→ Sikalnject®-311 SL Verzögerer für Sikalnject®-311	RUBBERTITE Verzögerer	-	■ Ermöglicht längere Reaktionszeiten von Sikalnject®-311	■ Ermöglicht längeres Eindringen z.B. in sandigen Böden		
	→ Sikalnject®-313 3K Acrylat - hohe Dehnfähigkeit	ECOCRYL	-	■ extrem niedrige Viskosität ■ sehr gute Penetration ■ einstellbare Topfzeit	■ blaue Farbe ■ optionaler Verzögerer Sikalnject®-313 SL für extrem lange Topfzeit		
	→ Sikalnject®-313 SL Verzögerer für Sikalnject®-313	ECOCRYL Verzögerer	-	■ Ermöglicht längere Reaktionszeiten von Sikalnject®-313	■ ermöglicht längeres Eindringen z.B. in sandigen Böden	■ Schleierinjektion ■ Bodenstabilisierung	
	→ Sikalnject®-314 3K Acrylat - sehr niedrige Viskosität	ECOCRYL E	-	■ extrem niedrige Viskosität ■ sehr gute Penetration	■ einstellbare Topfzeit ■ violette Farbe		
→ Sikalnject®-315 PS Polymerverstärkung für Acrylate - erhöht die Klebkraft	POLINIT	Sika® Injection-304 PS (C-Komp)	■ Dauerhaft elastisch ■ wasserdicht bis zu 7 bar ■ Erhöhung der Flexibilität ■ Erhöhung der Haftung auf silikatischen Oberflächen ■ Verringerung der Schrumpfung bei Belüftung	■ CE-zertifiziert (EN 1504-5) ■ Widerstandsfähig gegen abwechselnde Frost- und Tau-Belastung ■ Nach dem Aushärten ist das Produkt unlöslich in Wasser und Kohlenwasserstoffen und beständig gegen Alkalien	■ Abdichtung von Rissen, Fugen und Hohlräumen in Beton, Mauerwerk oder im Erdreich ■ Abdichtung von undichten Bauteilen aller Art in feuchten oder wassergesättigten Böden ■ Füllen/Abdichten von Ringspalten in Tunnelbauwerken oder Schachtbauwerken	■ Instandsetzung von Abdichtungsbahnen z.B. in Tunneln oder Kellern ■ Reparatur von Dehnungsfugen, z.B. bei defekten Wasserbalken ■ Schleierinjektion	
Epoxy	→ Sikalnject®-453 2K Epoxy - kraftschlüssig	HYDROPOX EP1	Sika® Injection-458	■ niedrige Viskosität ■ chemisch beständig gegen Seewasser nach XA2	■ Anwendung auch auf mattflechten Untergründen möglich	■ kraftschlüssiges Füllen von Rissen gem. EN 1504-5, Fugen und Kiesnestern in Beton und Mauerwerk	■ Expositionen: XALL, XF1-XF4, XSTAT, XBW1, XCR DY, XCR DP, XDYN ■ Grundierharz für die Betonsanierung
Silikat	→ Sikalnject®-501 DE 2K Silikat-Schaum - (schnell)	FOAM SEAL PLUS	SikaFix®-501	■ große Ausdehnung; Schäumungsfaktor ~30x ■ schäumt mit oder ohne Wasserkontakt ■ schnelle Aushärtung	■ schwer entflammbar ■ Grundwasserhygienische Untersuchung, KTW Prüfung TrinkwV 2012 ■ Schaumstoff ist schneid- und hobelfähig	■ schnelle Verfüllen von Hohlräumen im Tunnel-, Berg- und Tiefbau sowie Hohlstellen	■ Verfestigung von Gestein sowie zum Stoppen von eindringendem Wasser ■ Vorinjektion, Stabilisierung ■ TBM Vortriebsinjektion
	→ Sikalnject®-601 DE 2K Silikat-Harz - kraftschlüssig, nicht schäumend (schnell)	SOLID SEAL SL	SikaFix®-501	■ nicht schäumend ■ hochfest ■ sehr schnelle Festigkeitsentwicklung und hohe Endfestigkeit ■ schwer entflammbar	■ Grundwasserhygienische Untersuchung, KTW Prüfung TrinkwV 2012 ■ beständig gegen Säuren, Basen, Salzlösungen und viele organische Lösungsmittel	■ kraftschlüssige Injektion von Rissen > 0,2 mm ■ Stabilisierung von Boden oder Gestein	■ Injektion, Hebung oder Verfestigung von massiven Bauwerken wie Fundamenten, Bodenplatten, Straßenbauwerken ■ Verfüllen von Hohlräumen
	→ Sikalnject®-601 TX 2K Silikat-Harz - thixotrop (schnell)	SOLID SEAL TX	SikaFix®-601 Thix	■ kein Wegfließen - Verarbeitung auch über Kopf möglich	■ besonders schnelle Festigkeitsentwicklung ■ Grundwasserhygienische Untersuchung	■ Verkleben von Injektionsankern ■ Felsstabilisierung ■ Abdichtung	
Feinzementsuspension	→ Tricodur Mikrofeinzement-Suspension	-	Tricodur	■ Einfache und sichere 1-komponentige Verarbeitung ■ Kornbereich d95 < 9,5 µm	■ Hohe Eindringtiefe in feine Risse (> 0,2 mm) im Beton	■ Hohlräume und Fehlstellen in Beton und Mauerwerk	■ kraftschlüssiges Verpressen von trockenen und feuchten Rissen
	→ Tricodur SI Polymermodifizierter Ultrafeinstzement	-	Tricodur SI	■ hohe Stabilität der Suspension durch Kunststoffvergütung ■ Injektionsdrücke bis 20 bar möglich	■ Kornbereich d95 < 9,5µm ■ Hochfließfähige Konsistenz und hohes Penetrationsvermögen	■ Hohlraum- und Fehlstellenverfüllungen in Beton und Mauerwerk	■ Verpressung von Injektionsschlauchentrationsvermögen
	→ Sika® Injection-841 Anker- und Injektionsleim	-	Sika® Injection-841	■ chloridfreier Zement ■ sehr hohe Fließfähigkeit ■ frei von Gesteinskörnungen ■ kontrollierte Volumenentwicklung	■ hohe Früh- und Endfestigkeit in Verbindung mit einer hohen Verbundspannung ■ frost und tausalzbeständig	■ zur kraftschlüssigen Rissinjektion ■ Vergießen und Verpressen von Verankerungen in Fels, Beton und Mauerwerk	■ Vergießen und Verpressen von Hohlstellen, Betonfehlstellen und Kiesnestern
Reiniger	→ Sikalnject® CL-0 Spülmittel und Pflegemittel für Pumpen	PUR-O-CARE	Sika® Injection Conservator	■ nicht gefährlich - Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)		■ Ausspülen nicht ausgehärteter Reste von Polyurethan- oder Silikatharzen	■ Pumpenconservierer während der Lagerung
	→ Sikalnject® CL-2 Spülen/Reinigen von Pumpen (PUR + EP)	PUR-O-CLEAN	Sika® Injection Cleaner C2	■ nicht gefährlich - Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP)		■ Zwischen- und Endreinigung von Injektionspumpen	■ Frische Harzreste ablösen oder auflösen
	→ Sikalnject® CL-3 Spülen/Reinigen von Pumpen (Acrylat)	RUBBERCLEAN	-	■ leicht fettende und schmierende Wirkung auf Metall		■ Spülen von Injektionspumpen ■ Entfernen von Acrylat-Harzresten	
Arbeitsfugenabdichtung	→ SikaFuko® Vpress Wiederverpressbarer Injektionsschlauch	VPRESS	-	■ mehrfach verpressbar mit Verpresszement und Acrylatgel	■ Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (AbZ) für LAU-Anlagen	■ Hoch- und Tiefbau ■ Tunnelbauwerken	
	→ SikaFuko® VT-1 Mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch mit einzigartiger Ventiltechnik	-	SikaFuko® VT-1	■ Bei Wasserdrücken bis 10 bar (100 m) getestet ■ Einzigartige „Ventiltechniken“ mit hoher Funktionsicherheit ■ Wiederverpressbar mit Injektionsbindemittel (Acrylat und Mikrofeinzement)	■ Einmalig injizierbar mit Polyurethan und Epoxidharzen ■ Einfache und sichere Installation ■ Langjähriger und erfolgreicher Einsatz bei vielen internationalen Projekten	■ Zur planmäßigen Abdichtung von Arbeitsfugen im Betonbau durch gezielte Injektion der Fuge mit geeignetem Injektionsmaterial	■ Als Backup-System für Fugenbänder, Quellprofile, Fugenbleche usw
	→ SikaFuko® Smart Mehrfachverpressbarer Injektionsschlauch	-	SikaFuko® Smart	■ Gewinde-Verbinder zur schnellen und sichereren Verbindung der Verpressenden zum Injektionsschlauch ■ Anschweißbarkeit an PVC Fugenbändern	■ Mehrfache Injektionen mit Sikalnject®-Acrylatharzen oder mikrofeinen Zementsuspensionen ■ Einmalig injizierbar mit Sikalnject®-Polyurethan und Epoxidharzen	■ Abdichtung von Bau- und Arbeitsfugen im Ortbeton ■ Geeignet für viele verschiedene Konstruktionen und Bauweisen bei denen zusätzliche Verbindungssicherheit erforderlich ist.	■ Verhindert das Eindringen von Wasser durch Arbeitsfugen im Ortbeton in typischen Bauwerken, z. B. Wasserspeicher, Keller, Dämme, Kanäle, Kläranlagen, Tunnel, U-Bahnen, Stützmauern etc.



SIKA ALL IN ONE

WELTWEITE SYSTEMLÖSUNGEN
FÜR BAU UND 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.

Es gelten unsere jeweils aktuellen Geschäftsbedingungen.

Vor Verwendung und Verarbeitung ist stets das aktuelle lokale Produktdatenblatt zu konsultieren.

SIKA DEUTSCHLAND GMBH
Kornwestheimer Straße 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland

Tel. +49 711 8009-0
Fax +49 711 8009-1258
waterproofing@de.sika.com
www.sika.de/sikainject

BUILDING TRUST

