

SikaFix®-T10 RXF

PUR-Injektionsharz für die Gebirgsverfestigung und Abdichtung

Beschreibung	SikaFix®-T10 RXF ist ein wasserfester 2-Komponenten-Polyurethan-Hartschaum mit extrem schneller Reaktionszeit und hoher Expansion.
Anwendung	<p>Polyurethansystem zur Verfestigung und Abdichtung: Injektionen in kiesige und sandige Böden mit grossem Wassergehalt sowie instabilem Fels.</p> <p>SikaFix®-T10 RXF ist geeignet für:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abdichtung von Wasserzuflüssen ■ Verfestigung von instabilen Gebirgszonen im Tunnel- und Wasserbau sowie im Pressvortrieb
Vorteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ SikaFix®-T10 RXF ist ein 2-Komponenten-Polyurethan-Hartschaum mit guten mechanischen Eigenschaften ■ SikaFix®-T10 RXF ermöglicht bei Kontakt mit Wasser dank seiner Formulierung eine Expansion bis Schaumfaktor 15 ■ SikaFix®-T10 RXF hat dank der Expansion eine hohe Eindringfähigkeit (Selbstinjektion) ■ SikaFix®-T10 RXF härtet auch in feuchter Umgebung aus ■ SikaFix®-T10 RXF hat ein ausgezeichnetes Haftvermögen auf nassem Gestein ■ SikaFix®-T10 RXF eignet sich zur Abdichtung von Wassereinbrüchen in Baugrubenabschlüssen, Larssen- und Spundwänden, Pfahl- und Schlitzwänden. Dieses System erlaubt auch Abdichtungen bei grösserem Wasseranfall in geklüftetem Gebirge. ■ SikaFix®-T10 RXF wird mit einer einfachen 2-Komponenten-Pumpe im Volumenverhältnis 1 : 1 verarbeitet (z. B. CT DP-40) ■ Erhärtet sehr schnell
Atteste	
Prüfzeugnisse	<p>Hygiene-Institut Gelsenkirchen</p> <p>DMT Essen</p> <p>Erdbaulabor Essen</p>



Produktdaten

Art

Farbton	Komp. A: Komp. B:	Honigfarben Dunkelbraun	
Lieferform	Komp. A: Palettenlieferung:	30 kg 24 x 30 kg	Einzellieferung im Bidon
	Komp. B: Palettenlieferung:	35 kg 24 x 35 kg	Einzellieferung im Bidon

Lagerung

Lagerbedingungen / Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Lagertemperatur über +10 °C: 24 Monate ab Produktionsdatum.
---------------------------------------	---

Technische Daten

Dichte	Komp. A:	1.10 ± 0.03 kg/l	
	Komp. B:	1.23 ± 0.03 kg/l	
Wassergehalt (Gewicht)	Komp. A:	< 0.2 %	
	Komp. B:	0 %	
Flammpunkt	Komp. A:	> +200 °C	
	Komp. B:	> +200 °C	
Viskosität	Komp. A:	725 ± 70 mPa·s	bei +10 °C
		470 ± 50 mPa·s	bei +15 °C
	Komp. B:	820 ± 150 mPa·s	bei +10 °C
		500 ± 100 mPa·s	bei +15 °C

Reaktionszeiten und Schaumfaktoren

Ausgangstemperaturen	Ohne Wasserkontakt		Mit Wasserkontakt	
	+10 °C	+15 °C	+10 °C	+15 °C
Schaumbeginn	-	-	1'20" ± 30"	0'45" ± 10"
Erstarrungszeit, Schaumende	0'43" ± 5"	0'33" ± 5"	1'40" ± 30"	1'10" ± 20"
Schaumfaktor	1	1	2 - 20	2 - 12

Bei Temperaturen unter +10 °C stark verzögerter Reaktionsbeginn. Vor Verarbeitung Komponenten A und B auf mindestens +10 °C erwärmen.

Mechanische / physikalische Eigenschaften

Druckfestigkeit	70 - 90 N/mm ²	(Ungeschäumt)
	15 - 25 N/mm ²	(Schaumfaktor: 1.5)
	10 - 18 N/mm ²	(Schaumfaktor: 2.0)
Zugfestigkeit	40 - 60 N/mm ²	(Ungeschäumt)
E-Modul	2'500 N/mm ²	(Ungeschäumt)
	200 N/mm ²	(Schaumfaktor: 3.0)

Verarbeitungsanweisung

Mischverhältnis	Komp. A : Komp. B =	1 : 1 Vol.-Teile
------------------------	---------------------	------------------

Messwerte

Alle in diesem Produktdatenblatt aufgeführten technischen Daten stammen aus Laborversuchen. Von uns nicht beeinflussbare Umstände können zu Abweichungen der effektiven Werte führen.

Länderspezifische Daten

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt sind gültig für das entsprechende, von der Sika Schweiz AG ausgelieferte Produkt. Bitte berücksichtigen Sie, dass die Angaben in anderen Ländern davon abweichen können, beachten Sie im Ausland das lokale Produktdatenblatt.

Wichtige Sicherheitshinweise

Für detaillierte Angaben konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.ch.

Rechtliche Hinweise

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.



Sika Schweiz AG
Postfach
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich

Tel. 058 436 40 40
Fax 058 436 46 55
www.sika.ch

