

PRODUKTDATENBLATT

SikaFix®-210

Zähes Polyurethanharz für Injektionsabdichtung und Bodenstabilisierung im Tunnelbau und Mining

PRODUKTBESCHREIBUNG

Schnell reagierendes Harz auf Polyurethanbasis mit kurzen Gelzeiten und hohen Endfestigkeiten.

ANWENDUNG

SikaFix®-210 soll nur von erfahrenen Fachleuten verwendet werden.

- Wird für eine feste und dauerhafte Injektionsabdichtung und Bodenstabilisierung der Ortsbrust im Tunnelbau und Mining eingesetzt.
- Für die Stabilisierung von Lockergestein, Hohlräumen und instabilen Oberflächen geeignet.
- Für die Injektion unter trockenen, feuchten und nasen Bedingungen geeignet, einschliesslich der Abdichtung von wasserführenden Zonen in Fels, Stau-mauern, Tunnelwänden usw.
- Kann mit SikaFix® AC-21 beschleunigt werden wenn bei Bauarbeiten unerwartet Wassereintritte auftreten.

VORTEILE

- Hohe Endfestigkeit
- Expansion bei Kontakt mit Wasser (Expansionsfaktor 3)
- Sehr schnelle Aushärtung
- Modulares System mit SikaFix® AC-21
- Einfache Anwendung
- Hohe Eindringfähigkeit
- Niedrige Anfangsviskosität
- FCKW- und halogenfrei
- "Total solid" gemäss Prüfverfahren Deutsche Bau-chemie e.V.

PRÜFZEUGNISSE

Deutsches KTW Trinkwasser-Zertifikat

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	2-komponentiges, lösungsmittel- und FCKW-freies PUR-Schaumharz	
Lieferform	Komp. A:	20.20 kg
	Komp. B:	24.80 kg
	Komp. A + B:	45.00 kg
Farbton	Komp. A:	Leicht gelblich
	Komp. B:	Schwarz-braun
Haltbarkeit	Im ungeöffneten Originalgebinde: 12 Monate ab Produktionsdatum	
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +35 °C. Trocken lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.	

Dichte	Komp. A:	~ 1.01 kg/l (+23 °C)	(ISO 2811)
	Komp. B:	~ 1.23 kg/l (+23 °C)	
Flammpunkt	Komp. A:	> +140 °C	(DIN 53213)
	Komp. B:	> +250 °C	
Viskosität	Komp. A:	~ 300 mPa·s	(ISO 3219)
	Komp. B:	~ 260 mPa·s	

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Shore A Härte	~ 70	(3 Tage)	(EN 868)
Druckfestigkeit	~ 80 N/mm ²	(3 Tage, +23 °C)	(ISO 604)
Biegezugfestigkeit	~ 70 N/mm ²	(3 Tage, +23 °C)	(ISO 178)

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Mischverhältnis	Komp. A : B:	1 : 1 (Vol.-Teile)	
Lufttemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Untergrundtemperatur	Min. +5 °C, max. +35 °C		
Topfzeit	~ 45 Sekunden	(+23 °C)	(PM 10081-11)

VERARBEITUNGSANWEISUNG

MISCHEN

SikaFix®-210 wird in vordosierten Behältern im vorgeschriebenen Mischungsverhältnis von 1:1 Volumen-Teile geliefert.

Beide Komponenten werden beim Einbringen mit einer 2-komponenten Injektionspumpe gemischt, jede Komponente wird direkt aus dem ursprünglichen Gebinde entnommen. Die Mischvorrichtung (Statikmischer) muss sicherstellen, dass Komp. A und Komp. B eine stabile Emulsion bilden.

Es wird empfohlen Injektionsöffnungen, Lanzen oder Packer mit ausreichend grossen Durchflussöffnung zu verwenden.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

2-komponenten Injektionspumpe für PU-Injektionen

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Der Anwender muss die neuesten Sicherheitsdatenblätter (SDB) lesen, bevor er Produkte verwendet. Das SDS enthält Informationen und Ratschläge zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung chemischer Produkte sowie physikalische, ökologische, toxiologische und andere sicherheitsrelevante Daten.

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 unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie 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 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 lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

Sika Schweiz AG

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



Produktdatenblatt

SikaFix®-210

Oktober 2019, Version 01.02
020707010020000009

SikaFix-210-de-CH-(10-2019)-1-2.pdf