PUR Injektionsschaumharze

WEBAC® 151

WEBAC® 151 ist ein universell einstellbares PUR Injektionsschaumharz. Mit einem Mischungsverhältnis von 1 : 1 bis 1 : 10 härtet WEBAC® 151 als weicher oder halbfester Schaum aus.

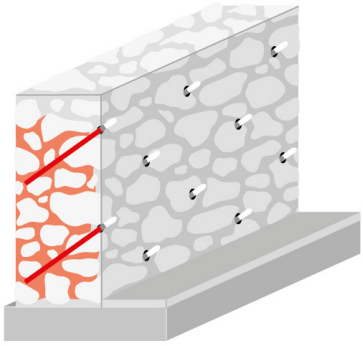
Anwendungsgebiete

- Spalt- und Hohlraumverfüllung im Mauerwerk und Beton bei Wassereinbruch
- Verfestigung von stark klüftigem Mauerwerk (z. B. Natursteinmauerwerk)
- Ankerkopfabdichtung bei der Rückverankerung von Bohrankern im Spezialtiefbau
- Schachtsanierung

Spezielle Eigenschaften

- MV von 1 : 1 bis 1 : 10
- Konsistenz einstellbar:
  - weich
  - flexibel
  - fest
- Reaktionszeit variabel
- universell einsetzbar

Anwendungsbeispiel



Hohlraumverfüllung im Mauerwerk

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Technisches Merkblatt

Diese Technische Information soll Sie nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse unverbindlich informieren, hierzu erteilte Auskünfte unserer Mitarbeiter sind ebenfalls unverbindlich. Da uns die exakten chemischen, technischen und physikalischen Bedingungen der konkreten Anwendung nicht bekannt sind, befreien diese Angaben den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte bzw. Verfahren hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigte Anwendung und stellen somit keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck dar. Für die Einhaltung von Vorschriften und Auflagen bei der Anwendung ist der Anwender verantwortlich. © WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18

PUR Injektionsschaumharze

WEBAC® 151

Technische Parameter

Technische Parameter		Werte					
Mischungsverhältnis		1 : 1 VT		1 : 5 VT		1 : 10 VT	
Rohdichte Schaum		ca. 56 kg/m³		ca. 33 kg/m³		ca. 36 kg/m³	
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	**Komp. A** **Komp. B**	ca. 0,97 g/cm³ ca. 1,1 g/cm³					
Topfzeit (WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 9514)		**23 °C** > 120 min		**12 °C** ca. 120 min			
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material		> 5 °C					
Mischviskosität (WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 3219)		**23 °C**		**12 °C**			
	1 : 1 VT	ca. 1.130 mPa·s		ca. 1.160 mPa·s			
	1 : 5 VT	ca. 300 mPa·s		ca. 480 mPa·s			
	1 : 10 VT	ca. 240 mPa·s		ca. 410 mPa·s			
Schaumreaktion mit 10 % Wasser		**20 °C**		**12 °C**		**5 °C**	
Beginn ⋮ Ende							
	1 : 1 VT	ca. 8 s	ca. 30 s	ca. 10 s	ca. 35 s	ca. 16 s	ca. 42 s
	1 : 5 VT	ca. 15 s	ca. 70 s	ca. 20 s	ca. 80 s	ca. 25 s	ca. 95 s
	1 : 10 VT	ca. 20 s	ca. 100 s	ca. 35 s	ca. 160 s	ca. 45 s	ca. 190 s
Expansion mit 10 % Wasser (DIN EN 14406)	**1 : 1 VT**	ca. 10- bis 15-fach					
	1 : 5 VT	ca. 30- bis 35-fach					
	1 : 10 VT	ca. 25- bis 30-fach					
Dichtigkeit (DIN EN 14068)		> 1 bar					
GISCODE		PU40					
EPD		EPD-DBC-20130014-IBG1-D					
Expositionsszenarien nach REACH		branchenübliche Verarbeitung bewertet					

Die angegebenen Daten sind unter Laborbedingungen ermittelte Werte, die einer gewissen Schwankungsbreite unterliegen. Je nach Objektsituation können sich in der Praxis Abweichungen ergeben.

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Diese Technische Information soll Sie nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse unverbindlich informieren, hierzu erteilte Auskünfte unserer Mitarbeiter sind ebenfalls unverbindlich. Da uns die exakten chemischen, technischen und physikalischen Bedingungen der konkreten Anwendung nicht bekannt sind, befreien diese Angaben den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte bzw. Verfahren hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigte Anwendung und stellen somit keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck dar. Für die Einhaltung von Vorschriften und Auflagen bei der Anwendung ist der Anwender verantwortlich. © WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18

PUR Injektionsschaumharze

WEBAC® 151

Vorbereitende Maßnahmen

- Nähere Informationen ▸ **WEBAC Broschüren Mauerwerksabdichtung und Risssanierung**

Mauerwerks-abdichtung

Risssanierung

Mischen

Verarbeitung mit 1K-Pumpe

- Komponenten A und B im gewünschten Mischungsverhältnis in ein Mischgefäß geben (auf restlose Entleerung achten) und homogen vermischen
- gemischtes Material anschließend in den Oberbehälter der Pumpe umtopfen

Verarbeitungshinweis

- angemischtes Material ist feuchtigkeitsempfindlich, Kontakt mit Wasser (z. B. Regen) daher unbedingt vermeiden
- wird eine Mischung nicht gleich verarbeitet, kann sich durch Luftfeuchtigkeit an der Oberfläche eine Haut bilden, diese muss vor der weiteren Verarbeitung entfernt werden (nicht unterrühren!)
- Mischung soll innerhalb von 2 Stunden verarbeitet werden
- injizieren Sie nur reines WEBAC PUR Injektionsschaumharz ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen
- Material- und Bauteiltemperaturen haben Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit – höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Reaktion

Verarbeitung

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck, begrenzt auf die Druckwasser führenden Bereiche
- Injektion wird in Intervallen, idealerweise im hinteren Drittel des Bauteilquerschnitts durchgeführt, um aus dem Reaktionsverhalten des Materials (Oberflächenaustritt etc.) Rückschlüsse auf die Fortsetzung bzw. den Abschluss der Injektionsarbeiten ziehen zu können
- unmittelbar nach der Verfüllung mit WEBAC PUR Injektionsschaumharzen ist die anschließende, abdichtende Injektion mit PUR Harzen über zusätzliche Bohrpacker auszuführen

Abschließende Arbeiten/Reinigung

- Packer nach Aushärtung des Injektionsmaterials ausbauen/entfernen
- Bohrlöcher reinigen und mit geeignetem, schwindfreiem Mörtel verschließen
- Bauteiloberfläche bei verdämmten Rissen säubern ggf. planschleifen
- Reinigen der Injektionspumpe mit **WEBAC® Reiniger A**
- ausgehärtetes Material mit **WEBAC® Reiniger B** anlösen und entfernen
- Technische Merkblätter der verwendeten Injektionspumpe und Reiniger beachten
- detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte der Pumpenanleitung

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Technisches Merkblatt

Diese Technische Information soll Sie nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse unverbindlich informieren, hierzu erteilte Auskünfte unserer Mitarbeiter sind ebenfalls unverbindlich. Da uns die exakten chemischen, technischen und physikalischen Bedingungen der konkreten Anwendung nicht bekannt sind, befreien diese Angaben den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte bzw. Verfahren hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigte Anwendung und stellen somit keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck dar. Für die Einhaltung von Vorschriften und Auflagen bei der Anwendung ist der Anwender verantwortlich. © WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18

PUR Injektionsschaumharze

WEBAC® 151

Produktdaten

Verarbeitung	Injektion mit 1K-Pumpe	
Lieferform	**Komp. A**	**Komp. B**
	19,5 kg	22 kg
	10 kg	11 kg
	5 kg	5,5 kg
	2 kg	22 kg
	1 kg	11 kg
	0,5 kg	5,5 kg
Lagerung	• zwischen 5 °C und 30 °C • vor Feuchtigkeit geschützt • in original verschlossenen Gebinden	
Verträglichkeiten/ Beständigkeiten	• verträglich mit Beton, Stahl, Folien, Kabelummantelungen und WEBAC Injektionsmaterialien • resistent gegenüber bauschädlichen Salzen, Laugen und Säuren in bauwerksüblichen Konzentrationen	

Prüfzeugnisse

- KTW: D1 (großflächige Dichtungen)
- weitere Prüfzeugnisse auf Anfrage

Arbeitsschutz

Bei der Verarbeitung dieses Produktes sind die Schutzvorschriften der gewerblichen Berufsgenossenschaften und die Sicherheitsdatenblätter der WEBAC zu beachten. Die Sicherheitsdatenblätter gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) müssen allen Personen zugänglich sein, die für Arbeitssicherheit, Gesundheitsschutz sowie für den Umgang mit den Materialien verantwortlich sind. Weitere Informationen siehe gesondertes Merkblatt „Arbeitsschutz“ im WEBAC Produktkatalog oder auf www.webac.de.

Entsorgung

Unter Beachtung der Annahmebedingungen können Leergebinde über die Interseroh Dienstleistungs GmbH entsorgt werden. Eine Rücknahme am Produktionsstandort oder in den Auslieferungslagern erfolgt nicht. Detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte dem gesonderten Merkblatt „Hinweise zur Entsorgung und Rückgabe von WEBAC Verpackungen“ im WEBAC Produktkatalog oder auf www.webac.de sowie den Sicherheitsdatenblättern.

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

Diese Technische Information soll Sie nach dem heutigen Stand unserer Kenntnisse unverbindlich informieren, hierzu erteilte Auskünfte unserer Mitarbeiter sind ebenfalls unverbindlich. Da uns die exakten chemischen, technischen und physikalischen Bedingungen der konkreten Anwendung nicht bekannt sind, befreien diese Angaben den Anwender nicht von der eigenen Prüfung der Produkte bzw. Verfahren hinsichtlich ihrer Eignung für die beabsichtigte Anwendung und stellen somit keine Zusicherung der Eignung für einen bestimmten Zweck dar. Für die Einhaltung von Vorschriften und Auflagen bei der Anwendung ist der Anwender verantwortlich. © WEBAC-Chemie GmbH. Version 12/18