

Silikat Injektionslösungen

WEBAC® 2061



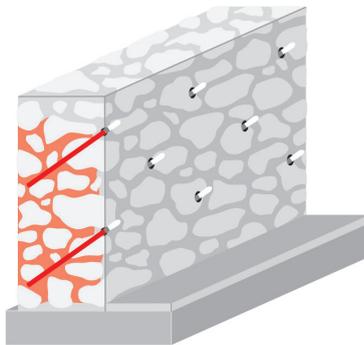
Anwendungsgebiete

- Verfüllung, Verfestigung und Stabilisierung von nichtbindigen bis schwachbindigen Bodenarten
- Verfestigung von Mauerwerken und porigen Natursteinen

Eigenschaften

- Injektionslösung auf Silikat-Basis
- sehr niedrigviskos
- wasserbeständig
- beständig gegenüber häufig vorkommenden Bodenmineralien

Anwendungsbeispiel



Mauerwerksverfestigung

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 03/2024

Silikat Injektionslösungen

WEBAC® 2061

Technische Parameter	Werte			
Mischungsverhältnis	10 : 1 VT			
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	Komp. A	≈ 1,3 g/cm ³	Komp. B	≈ 1,2 g/cm ³
Topfzeit (WEBAC Prüfvorschrift)	20 °C ≈ 15 min (erstarrt nach ≈ 25 min)			
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 10 °C			
Mischviskosität (WEBAC _® Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 3219)	23 °C	≈ 20 mPa·s	12 °C	≈ 35 mPa·s
Zylinderdruckfestigkeit Material-Sandgemisch, 28 d	≈ 25 MPa (N/mm ²)			
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

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 03/2024

Silikat Injektionslösungen

WEBAC® 2061

Vorbereitende Maßnahmen

Bestandsaufnahme (Mauerwerksinjektion):

- Erstellen einer Bauzustandsanalyse zur Ermittlung des Ist-Zustandes des Bauwerks/Bauteils
 - Mauerwerksbeschaffenheit/-aufbau
 - Feuchtezustand
 - Salzbelastung

Bestandsaufnahme (Bodenverfestigung):

- Baugrunduntersuchung nach DIN 4020
 - Bodengutachten
 - Beschaffenheit des Bodens
 - Grundwasserstand
 - Strömungsverhalten des Wassers

Daraus ergibt sich:

- Planung der geeigneten Sanierungsmaßnahme gemäß den allgemein geltenden Regeln und Normen
- Auswahl des geeigneten Materials
- Wahl der Packer/Lanzen
- Anordnung der Bohrlöcher und Setzen der Packer/Lanzen

Verarbeitungshinweise

- Injektion mit 1K-Pumpe
- Mischung muss innerhalb der Topfzeit verarbeitet werden
- verarbeiten Sie nur reines WEBAC Material ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen

Mischen

- Komponenten A und B im vorgegebenen Mischungsverhältnis in ein Mischgefäß geben (auf restlose Entleerung achten) und homogen vermischen
- gemischtes Material anschließend in ein neues Mischgefäß umtopfen, nochmals gut rühren und in den Oberbehälter der Pumpe einfüllen
- bei Entmischung kurz nachrühren

Verarbeitung

Mauerwerksverfestigung

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck
- Material wird, beginnend bei der unteren Raster-ebene, kontinuierlich von unten nach oben injiziert
- Injektion erfolgt so lange, bis das Material aus den benachbarten Packern austritt, bzw. eine Sättigung des Mauerwerks zu erkennen ist

Bodenverfestigung

- die Verarbeitung erfolgt durch Injektion mit einer 1K-Pumpe über Bohrlöcher/Lanzen

Abschließende Arbeiten/Reinigung

- Packer nach Aushärtung des Injektionsmaterials ausbauen/entfernen
- Bohrlöcher reinigen und mit geeignetem schwindfreiem Mörtel verschließen
- ausgehärtete Materialreste müssen mechanisch entfernt werden
- Reinigen der Injektionspumpe mit Wasser
- detaillierte Hinweise entnehmen Sie bitte der Pumpenanleitung

Silikat Injektionslösungen

WEBAC® 2061

Produktdaten		
	Komp. A	Komp. B
Lieferform	255 kg 25,75 kg	22,4 kg 2,27 kg
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen 5 °C und 30 °C • vor Feuchtigkeit geschützt • in original verschlossenen Gebinden 	
Beständigkeit	<ul style="list-style-type: none"> • beständig gegen übliche chemische Belastungen in Bauwerken 	

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 Interzero Circular Solutions Germany 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

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 03/2024