

# Silikat Injektionslösungen

## WEBAC® 2100



# WEBAC®

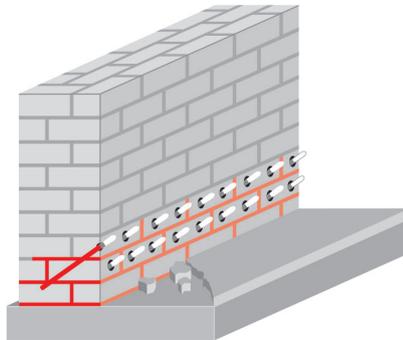
### Anwendungsgebiete

- nachträgliche Horizontalsperre gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit

### Eigenschaften

- Injektionslösung auf Silikat-Basis
- sehr niedrigviskos
- kapillarverengend
- wasserabweisend

### Anwendungsbeispiel



Horizontalsperre im Mauerwerk

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

[www.webac.de](http://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® 2100

# WEBAC®

Technische Parameter	Werte
<b>Dichte, 20 °C</b> (DIN ISO 2811)	≈ 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Verarbeitungstemperatur</b> Bauteil und Material	> 5 °C
<b>Viskosität</b> (DIN ISO 3219)	<b>23 °C</b> ≈ 10 mPa·s
<b>Expositionsszenarien nach REACH</b>	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](http://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® 2100

### Vorbereitende Maßnahmen

#### Bestandsaufnahme:

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

#### Daraus ergibt sich:

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

### Verarbeitungshinweise

- Injektion mit 1K-Pumpe
- verarbeiten Sie nur reines WEBAC Material ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen

### Mischen

- Material ist gebrauchsfertig
- Gebinde vor Verarbeitung kurz aufrühren

### Verarbeitung

#### Horizontalsperre

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck
- Material wird, beginnend bei der unteren Rasterebene, 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

### Abschließende Arbeiten/Reinigung

- Packer nach Aushärtung des Injektionsmaterials ausbauen/entfernen
- Bohrlöcher reinigen und mit geeignetem schwindfreiem Mörtel verschließen
- Reinigen der Injektionspumpe mit Wasser
- 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](http://www.webac.de)

# Silikat Injektionslösungen

## WEBAC® 2100

### Produktdaten

<b>Materialverbrauch</b> ≈ 1 – 2,5 kg/m je 10 cm Wandstärke (je nach Saugfähigkeit)	<b>Wandstärke</b>	<b>Verbrauch</b>
	24 cm	≈ 3 – 5 kg
	36 cm	≈ 4 – 8 kg
	50 cm	≈ 7 – 12 kg
	80 cm	≈ 11 – 16 kg
	100 cm	≈ 15 – 20 kg
	120 cm	≈ 18 – 25 kg
<b>Lieferform</b>	<b>VE</b>	
	215 kg	
	10,5 kg	
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen 5 °C und 30 °C</li> <li>• vor Feuchtigkeit geschützt</li> <li>• in original verschlossenen Gebinden</li> </ul>	
<b>Beständigkeit</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• beständig gegen übliche chemische Belastungen in Bauwerken</li> </ul>	

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

[www.webac.de](http://www.webac.de)

### 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](http://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](http://www.webac.de) sowie den Sicherheitsdatenblättern.

## 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