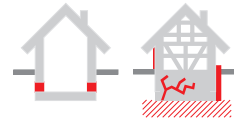


Injektionsgele

WEBAC® 250



- ▶ WEBAC® 250 ist ein langsam reagierendes Polyacrylatgel zur kapillarverstopfenden Abdichtung im Mauerwerk.

Anwendungsgebiete

- Horizontalsperre im Mauerwerk
- flächige Abdichtung im Mauerwerk

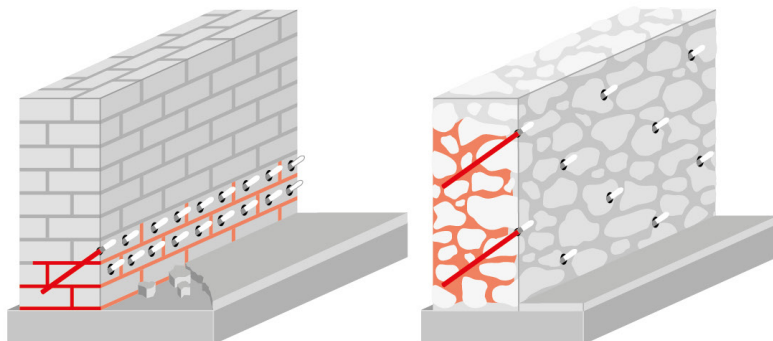
Spezielle Eigenschaften

- wasserquellend
- sehr niedrigviskos
- hohe Dehnbarkeit
- gute Haftung auf mineralischen Untergründen
- hohe Beständigkeit auch in alkalischen und salzbelasteten Bereichen

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

www.webac.de

Anwendungsbeispiele



Horizontalsperre im Mauerwerk

Flächige Abdichtung im Mauerwerk

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

Injektionsgele

WEBAC® 250

Technische Parameter	Werte	
	Komp. A A1 : A2 15 : 1 GT	Komp. B Wasser : B-Pulverkonzentrat 98,7 : 1,3 GT
Mischungsverhältnis	A : B 1 : 1 VT	
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	Komp. A1 Komp. A2 Komp. B	ca. 1,1 g/cm ³ ca. 1,0 g/cm ³ ca. 1,0 g/cm ³
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 5 °C	
Mischviskosität (WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 3219)	23 °C ca. 2 mPa·s	12 °C ca. 10 mPa·s
Reaktionszeiten Fließgrenze fest	22 °C ca. 6 min – 9 min ca. 10 min – 14 min	12 °C ca. 7 min – 12 min ca. 12 min – 17 min
Reißfestigkeit · Reißdehnung 24 h (in Folie), 21 °C (DIN ISO 527)	ca. 0,12 N/mm ² · ca. 70 %	
Shore-Härte A 24 h (in Folie), 21 °C (DIN EN 868)	ca. 7/3	
Dichtigkeit (DIN 1048-5)	> 3,0 bar	
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 12/18

Injektionsgele

WEBAC® 250



Vorbereitende Maßnahmen

- Nähere Informationen ► **WEBAC Broschüre Mauerwerksabdichtung**



Mauerwerksabdichtung



Mischen

Mischen der Komponente A

- kleineres A2-Gebinde vollständig in größeres A1-Gebinde entleeren
- beide Komponenten unmittelbar beim Eingießen homogen vermischen

Mischen der Komponente B

- B-Pulverkonzentrat in einem sauberen Kunststoffgefäß (Kanister 20 l) durch intensives Rühren in sauberem Leitungswasser auflösen (erforderliche Wassermenge ergibt sich dann leicht durch Angleichen des Füllstandes der Komponente B an den Füllstand der Komponente A)
- angemischte Komponenten A und B werden im Mischungsverhältnis 1 : 1 mit einer ZK-Pumpe direkt aus den Gebinden gefördert und durch einen Statikmischer im Mischkopf homogen vermischt



Verarbeitungshinweis

- zum Mischen grundsätzlich nur Rührer aus Holz oder V4A-Stahl verwenden
- gebrauchsfertig gemischte Komponenten müssen zügig verarbeitet werden
- injizieren Sie nur reines WEBAC Injektionsgel ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen
- Material- und Bauteiltemperaturen haben Einfluss auf die Reaktionsgeschwindigkeit – höhere Temperaturen beschleunigen, niedrigere Temperaturen verzögern die Reaktion

Einfärbung

- zur Kontrolle der Wasserverdrängung der Verteilung sowie zur Erkennung von Gelleckagen können WEBAC Injektionsgele mit **WEBAC® F200** eingefärbt werden
- zur Einfärbung des Injektionsgels wird ca. 1 % des blauen Farbstoffes **WEBAC® F200** (bezogen auf Komponente A) in die **Komponente A** eingerührt
- Blaufärbung des Gels nimmt mit der Zeit ab



Verarbeitung

- Injektion erfolgt mit einem der Bauwerksbeschaffenheit angepassten Injektionsdruck
- Injektionsgel von der unteren Bohrlochebene beginnend nach oben injizieren
- so lange injizieren, bis das Injektionsgel aus den benachbarten Packern austritt

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

www.webac.de

Injektionsgele

WEBAC® 250



Abschließende Arbeiten/Reinigung

- Packer können unmittelbar nach der Gelbildung entfernt werden
- Bohrlöcher/Bohrlochwandungen bis ca. 10 cm Tiefe von Gel säubern und verfüllen (vorzugsweise sollte bei Beton PCC Mörtel und bei Mauerwerken Vormauer- oder Schnellbindemörtel eingesetzt werden)
- Reinigen der Injektionspumpe ausschließlich mit Wasser
- ausgetriggerte Gelreste müssen direkt im Anschluss an die Verarbeitung mechanisch von den Arbeitsgeräten entfernt werden
- Technische Merkblätter und Betriebsanleitung der verwendeten Injektionspumpe beachten

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

www.webac.de

Produktdaten

Verarbeitung	Injektion mit 2K-Pumpe (WEBAC- IP 2K-F1)			
Materialverbrauch (Kalkulationswerte)	Horizontalsperre	ca. 1,0 – 2,5 kg/m je 10 cm Wandstärke		
	flächige Abdichtung im Mauerwerk	ca. 20 kg pro m ² je 50 cm Wandstärke		
Lieferform	WEBAC® 250	Komp. A1 25 kg	Komp. A2 1,6 kg	Komp. B 0,35 kg
	WEBAC® F200	VE 1,0 kg		
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> • zwischen 5 °C und 25 °C • vor Feuchtigkeit und Licht geschützt • in original verschlossenen Gebinden 			
Verträglichkeiten/ Beständigkeiten	<ul style="list-style-type: none"> • beständig gegen verdünnte Säuren und bauschädliche Salze • beständig gegen Frost-Tau-Wechsel • ausreagierte Gele sind in Wasser und Kraftstoffen unlöslich 			



Prüfzeugnis

- KTW: D1 (großflächige Dichtungen)

Arbeitsschutz und Entsorgung



webac.de/downloads

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