

## Flächenabdichtungen **WEBAC® 5611**



### Anwendungsgebiete

- Bauwerksabdichtungen für Außenwandflächen und Sockel gegen Grund- und Hochwasser
- Abdichtung unter Fassadenanstrichen
- Verbundabdichtung gegen drückendes Wasser
- Deponieabdeckungen in Verbindung mit Geotextil
- Abdichtung unter Putz, speziell im Denkmalschutz
- Bauwerksabdichtungen im Ingenieurtiefbau, Tunnel- und Schachtbau
- waagerechte Abdichtung gegen nicht stehendes Oberflächenwasser
- Haftbrücke (ohne Zement) für sehr stark oder nicht saugende Untergründe
- Negativabdichtung im Innenbereich

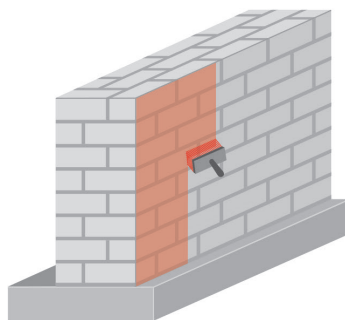
### Eigenschaften

- Bitumen-Acrylat-Dispersion
- haftet auf:
  - nicht saugenden Oberflächen
  - trockenen und feuchten mineralischen Oberflächen
  - teer- oder bitumenhaltigen Untergründen
- überstreichbar
- gute rissüberbrückende Eigenschaften
- wasserdampfdurchlässig
- beständig gegen Tausalze

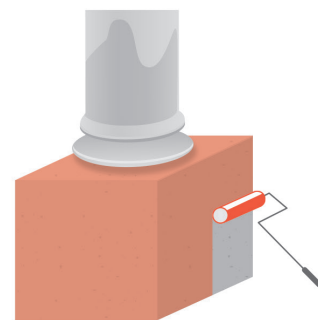
### Prüfzeugnisse

- Prüfzeugnisse auf Anfrage

### Anwendungsbeispiele



Bauwerksabdichtung Außenflächen



Sockelabdichtung

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 06/2026

# Flächenabdichtungen

## WEBAC® 5611

Technische Parameter	Werte			
Mischungsverhältnis	1 : 0,8 GT mit Portlandzement CEM II B-S 32,5 R (alternative Zementsorten auf Anfrage)			
Dichte, 20 °C (DIN ISO 2811)	≈ 1,0 g/cm <sup>3</sup>			
Topfzeit mit Portlandzement CEM II B-S 32,5 R (WEBAC Prüfvorschrift)	30 °C ≈ 50 min	20 °C ≈ 60 min	8 °C ≈ 160 min	
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 5 °C			
Viskosität ohne Zement (WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 3219)	30 °C ≈ 40 mPa·s	23 °C ≈ 50 mPa·s	12 °C ≈ 70 mPa·s	
Aushärtung 20 °C, 70 % relative Luftfeuchtigkeit	≈ 2–6 h (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)			
Reißdehnung 7 d, 21 °C (DIN ISO 527)	mit CEM II B-S 32,5 R ≈ 60 %			
Abdichtung	bis ≈ 6 bar Wasserdruck (2 Arbeitsgänge, mind. 1 mm Trockenschichtdicke)			
S <sub>d</sub> -Wert	≈ 1,5 m (bei 1,3 mm Trockenschichtdicke)			
EPD	EPD-DBC-20220147-IBF1-EN			
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.

## Flächenabdichtungen

# WEBAC® 5611

### Vorbereitende Maßnahmen

#### Bestandsaufnahme:

- Untergrundbeschaffenheit
- Bauwerksbedingungen (Temperatur und Luftfeuchtigkeit)
- Wasserbeanspruchungsklassen
- vorhandene Flächenunterbrechungen durch Einbauteile (z. B. Rohrdurchführungen)

#### Daraus ergibt sich:

- Auswahl des geeigneten Produktes
- Vorbehandlung des Untergrundes

Der Untergrund muss frei von losen bzw. trennenden Substanzen sein. Offene Fugen, Hohlkehlen und Ausrundungen in Ecken sind mit Mörtel zu schließen bzw. abzureiben, um eine geschlossene griffige Oberfläche zu erzielen. Alte, fest haftende Bitumenabdichtungen können nach einer Reinigung überarbeitet werden.

### Verarbeitungshinweise

- Auftrag mit Rolle oder Quast
- vor mechanischer Beanspruchung schützen (z. B. durch Perimeterdämmung)
- verarbeiten Sie nur reines WEBAC Material ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen
- Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung beeinflussen die Aushärtungsgeschwindigkeit

### Mischen

- Gebinde gründlich aufrühren
- anschließend mit Portlandzement CEM II B-S 32,5 R homogen und klumpenfrei vermischen

### Verarbeitung

- vor der Applikation von **WEBAC® 5611** empfehlen wir den Auftrag einer Grundierung (**WEBAC® 5611** ohne Zement) in dünner Schicht
- Material unmittelbar nach dem Mischen mit Rolle oder Quast auf die Fläche applizieren
- zur Verstärkung von Ecken und zur Überbrückung von Dehnfugen kann Armierungsgewebe eingearbeitet werden

### Abschließende Arbeiten/Reinigung

- Reinigung der Geräte mit Wasser

# Flächenabdichtungen

## WEBAC® 5611

Produktdaten	
Materialverbrauch	≈ 1 kg/m <sup>2</sup> je 1 mm Schichtdicke WEBAC. 5611 und 0,8 kg/m <sup>2</sup> CEM II B-S 32,5 R
Lieferform	<b>VE</b> 24,1 kg 10 kg 5 kg
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zwischen 5 °C und 30 °C</li> <li>• vor Frost geschützt</li> <li>• vor Feuchtigkeit, Wärmeeinwirkung und Sonneneinstrahlung geschützt</li> <li>• in original verschlossenen Gebinden</li> </ul>

### 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.