

Flächenabdichtungen

WEBAC® 5611



- ▶ WEBAC® 5611 ist eine reaktive Bitumen-Acrylat Dispersion zur flächigen Abdichtung von erdberührten Bauwerken, auch im Sockelbereich. Sie ist speziell für Anwendungen im Denkmalschutz, z. B. unter mineralischen Putzen und diffusionsoffenen Farben, geeignet.

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

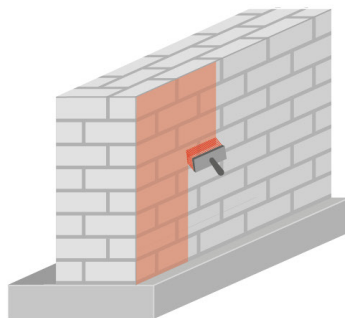
WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel
Tel. +49 40 67057-0
Fax +49 40 6703227
info@webac.de

www.webac.de

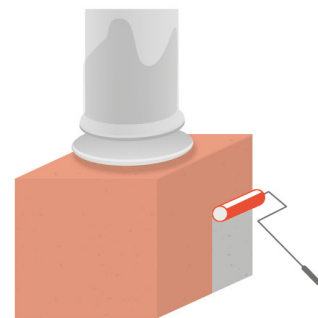
Spezielle Eigenschaften

- haftet auf:
 - nicht saugenden Oberflächen
 - trockenen und feuchten mineralischen Oberflächen
 - teer- oder bitumenhaltigen Untergründen
- überstreichbar mit verschiedenen Silikon-/Harzfarben
- gute rissüberbrückende Eigenschaften
- wasserdampfdurchlässig
- beständig gegen Tausalze

Anwendungsbeispiele



Bauwerksabdichtung Außenflächen



Sockelabdichtung

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 12/2018/2

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)	ca. 1,0 g/cm ³	
Topfzeit mit Portlandzement CEM II B-S 32,5 R (WEBAC Prüfvorschrift)	20 °C ca. 60 min	8 °C ca. 160 min
Verarbeitungstemperatur Bauteil und Material	> 5 °C	
Viskosität ohne Zement (WEBAC Prüfvorschrift angelehnt an DIN ISO 3219)	23 °C ca. 50 mPa·s	12 °C ca. 70 mPa·s
Aushärtung 20 °C, 70 % relative Luftfeuchtigkeit	ca. 2–6 h (je nach Saugfähigkeit des Untergrundes)	
Reißdehnung 7 d, 21 °C (DIN ISO 527)	mit CEM II B-S 32,5 R	ca. 60 %
Abdichtung	bis ca. 6 bar Wasserdruck (2 Arbeitsgänge, mind. 1 mm Trockenschichtdicke)	
S _d -Wert	ca. 1,5 m (bei 1,3 mm Trockenschichtdicke)	
EPD	EPD-DBC-2013211-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.

Flächenabdichtungen

WEBAC® 5611



Vorbereitende Maßnahmen

Bestandsaufnahme vor der Verarbeitung:

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

Daraus ergibt sich:

- Auswahl des geeigneten Produktes
- Vorbehandlung des Untergrundes
- 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



Mischen

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



Verarbeitungshinweis

- vor mechanischer Beanspruchung schützen (z. B. durch Perimeterdämmung)
- verarbeiten Sie nur reine WEBAC Flächenabdichtungen ohne Reste von Reinigungsmitteln oder sonstigen Fremdstoffen



Verarbeitung

- vor der Applikation von **WEBAC® 5611** empfehlen wir den Auftrag einer Grundierung (**WEBAC® 5611** ohne Zement) in dünner Schicht
- die Verarbeitung der Bitumen-Acrylat-Dispersion erfolgt mit Rolle oder Quast
- zur Verstärkung von Ecken und zur Überbrückung von Dehnfugen kann Armierungsgewebe eingearbeitet werden
- Luftfeuchtigkeit und Sonneneinstrahlung beeinflussen die Aushärtungsgeschwindigkeit



Reinigung

- Reinigung der Geräte mit Wasser

Flächenabdichtungen WEBAC® 5611

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

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

www.webac.de

Prüfzeugnisse

- 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.

► 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 12/2018/2