



# Bostik

smart adhesives

## W 254

## Bitumenfreie Abdichtung

### TECHNISCHES MERKBLATT

#### SMARTE PRODUKTVORTEILE

- Dichtungsschlämme
- Zweikomponentig
- Schnelltrocknend
- Lösemittel- und bitumenfrei

#### PRODUKTBESCHREIBUNG

**Bostik W 254** ist eine bitumen- und lösemittelfreie, 2-komponentige, flexible Reaktivabdichtung und eignet sich insbesondere zur Abdichtung von Kelleraußenwänden, Sockeln o. Ä. im Neu- und Altbau. Auch geeignet für die Abdichtung unter Wänden und Klinkeraufstandsflächen sowie zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen und des Wand-/Sohle-Anschlussbereiches.

**Bostik W 254** ist sehr schnell trocknend und dadurch sehr gut bei schwierigen Witterungsverhältnissen, wie z.B. drohendem Regen, geeignet. **Bostik W 254** weist eine sehr hohe Beständigkeit gegen Druckbelastung auf und ist schnell überstreichbar und überarbeitbar (Putz, Fliesen etc.).

Geeignete Untergründe sind mineralische Untergründe wie Mauerwerk, Putz, Beton, o. Ä. sowie alte Bitumenuntergründe (nicht geeignet sind Untergründe aus Teer) und alte mineralische Dichtungsschlämmen.

**Bostik W 254** ist eine lösemittelfreie, spachtelfähige und leicht zu verarbeitende alternative Dickbeschichtung auf der Basis einer Dispersion und einer darauf abgestimmten, hydraulisch abbindenden, Pulverkomponente.

Im durchgetrockneten Zustand ist die **Bostik W 254** flexibel, rissüberbrückend, wasserundurchlässig und beständig gegen die im Erdreich vorkommenden aggressiven Belastungen.

Durch die Reaktion der beiden Komponenten ist das Material schnelltrocknend und bereits nach nur ca. 2 Stunden regenfest und nach ca. 16 Stunden vollständig belastbar.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

- Abdichtungen gegen Bodenfeuchte und nichtstauendes Sickerwasser an Bodenplatten und Wänden (Anlehnung DIN 18195-4)
- Waagerechte Abdichtungen in und unter Wasser (Anlehnung DIN 18194-4)
- Abdichtungen von Gebäudesockeln im Spritzwasserbereich (Anlehnung DIN 18195-4)
- Abdichtungen gegen aufstauendes und drückendes Sickerwasser (Anlehnung DIN 18195-6, Abschnitt 9)



- Abdichtungen gegen von innen drückendes Wasser (Wasserbehälter usw., Anlehnung DIN 18195-7)
- Abdichtung von Klinkeraufstandsflächen und bei Verblendaufleger
- Abdichtung des Wand-/Sohle-Anschlussbereichs
- Putzabdichtung, Sockelabdichtung in Verbindung Sockelputz und Wärmedämmverbundsystem
- Abdichtung in sowie unter Wänden als Horizontalsperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit
- Abdichtung von Betonflächen im erdberührten Bereich
- Abdichtung von Hauseinführungen und -anschlüssen
- Bodenplatten- und Wandquerschnittsabdichtungen
- Abdichtung, Reparatur an Balkonen und Terrassen (Hausanschlüsse, unter Stelzlagern)
- Schutz von Bauteilen unter keramischen Belägen
- Karbonatisierungsbremse auf Betonflächen
- Fixierung von Perimeterdämmplatten
- Sanierung von alten Bitumenabdichtungen

#### VORBEREITUNG DES UNTERGRUNDES

Der Untergrund muss frostfrei, tragfähig, frei von Nestern und klaffenden Rissen, Verunreinigungen, losen Bestandteilen, Staub, Schmutz, Grate, Schalöl o. Ä. sein. Er darf leicht feucht, aber nicht nass sein.

Mauerwerksfugen > 5 mm müssen verschlossen werden. Saugfähige Untergründe ggfs. mit **Bostik P 101** vorgrundieren.

#### VERARBEITUNG

Zum Anrühren von **Bostik W 254** ein langsam laufendes Rührwerkzeug mit Rührpaddel einsetzen. Flüssigkomponente vorlegen und das Pulver unter Rührenzugeben. Mindestens 2 Minuten zu einer homogenen, klumpenfreien Masse verrühren. **Bostik W 254** mit Glättkelle oder Traufel in zwei Arbeitsgängen

auftragen. Bei Mauerwerk aus Leicht- und Betonsteinen, glatten Betonuntergründen o. Ä. ist zuerst eine Kratzspachtelung erforderlich, welche nach ca. 2 Stunden überarbeitet werden kann.

Bewegungs- und Bauwerkstrennfugen mit einem Fugenband schlaufenförmig überdecken und in die Flächenabdichtung einbinden.

Vertikale Wandabdichtungen über die Fundamentseitenflächen bis Sohlenunterkante (100 mm) und ca. 300 mm über Oberkante Gelände führen

(Spritzwasserschutz). Bei Klinkermauerwerk sollte die Abdichtung über die Klinkerauflage gezogen werden, um das Eindringen von Wasser während der Bauphase hinter die Abdichtungsschicht zu vermeiden.

Bei aufstauendem Sickerwasser ist **Bostik W 251** als Gewebe vollständig einzubetten. Bei mäßiger Beanspruchung sollte das Gewebe an Kehlen und Kanten eingebettet werden.

Zwischen den Lagen mindestens 2 Stunden Trockenzeit einhalten (dies kann je nach Witterung etwas variieren).

Nach ca. 16 Stunden ist die Abdichtung vollständig belastbar. Bei Sonneneinstrahlung, Wind o. Ä. kann eine frühzeitige Hautbildung erfolgen.

**Achtung:** Das Produkt muss nach dem Anrühren sofort komplett verarbeitet werden.

**Schutzmaßnahmen:** Dränung nach DIN 4095 beachten. Keine bindigen, lehmigen Böden verfüllen. Abdichtung vor Beschädigung schützen. Schutzschichten und Schutzmaßnahmen anlehnend an die DIN 18195 verwenden (z. B. geeignete Noppenbahnen).

#### Sonstige Anwendungen:

Im Bereich Klinkeraufstandsflächen ist eine Mindestschichtdicke von 2 mm erforderlich.

Werden Balkone oder Terrassen mit Platten auf Stelzlager o. ä. belegt sind eine Mindestschichtstärke von > 2 mm und eine Gewebeeinlage in die erste Schicht erforderlich.

Die „Richtlinie für Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen Dichtungsschlämmen“ ist zu beachten.

#### LAGERUNG

Im Originalgebilde mindestens 12 Monate. Im geschlossenen Gebilde kühl, trocken und frostfrei lagern.

#### LIEFERFORM

25 kg bestehend aus Flüssigkomponente (10 kg) und Pulverkomponente (15 kg), Artikelnummer 500415-67

#### GISCODE

ZP 1  
D1



Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich.

Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktionstechnisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objektbezogen chargengleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.  
Ausgabe: 01.16

## TECHNISCHE DATEN

Materialbasis	Flüssig lösemittelfreien Dispersion und einer hydraulisch abbindenden Pulverkomponente
Farbe	Nach der Aushärtung blau
Verarbeitungsbedingungen	Ab +5°C bis +25°C verarbeitbar, auf keinen Fall bei Frost
Regenfest	Nach ca. 2 Stunden
Voll belastbar	Nach ca. 16 Stunden
Verbrauch	<p>Normale Beanspruchung, z. B. Spritzwasserbereich</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftrag: einlagig</li> <li>• Verbrauch: Ca. 2,4 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Reichweite/25 kg: Ca. 10,4 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Bodenfeuchte, nichtstauendes Sickerwasser und mäßige Beanspruchung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftrag: zweilagig</li> <li>• Verbrauch: Ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Reichweite/25 kg: Ca. 5,6 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Aufstauendes Sickerwasser</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftrag: zweilagig</li> <li>• Verbrauch: Ca. 6,0 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Reichweite/25 kg: Ca. 4,2 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Abdichtung unter Wänden und Klinkeraufstandsflächen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftrag: zweilagig</li> <li>• Verbrauch: Ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Reichweite/25 kg: Ca. 7,8 m<sup>2</sup></li> </ul> <p>Abdichtung von Balkonen und Terrassen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auftrag: zweilagig</li> <li>• Verbrauch: Ca. 3,2 kg/m<sup>2</sup></li> <li>• Reichweite/25 kg: Ca. 7,8 m<sup>2</sup></li> </ul>
Werkzeugreinigung	Im frischen Zustand sofort mit Wasser, abgebunden nur noch mechanisch
Entsorgung	EAK-Schlüssel Nummer 08 04 10 oder 17 01 01 für ausgehärtet Materialreste

## BOSTIK HOTLINE

[technische.beratung@bostik.com](mailto:technische.beratung@bostik.com)  
+49 (0) 180 5 005 160

(14 Cent/Min. aus dem deutschen Festnetz, höchstens 42 Cent/Min. aus Mobilfunknetzen)

