



# Baumacol AquaSafe

## Dünnschichtige, flexible Abdichtungsbahn an Boden/Wand, innen/außen



- **Ganzflächige Abdichtung**
- **Zur Entkopplung kritischer Untergründe**
- **Leicht verarbeitbar**

**Produkt** 3-lagige Dicht- und Entkopplungsbahn zum Schutz gegen Rissbildung und Feuchte am Untergrund unter Fliesen oder Keramik.

**Zusammensetzung** Polypropylen-Vlies als Trägermaterial, ober- und unterseitig, mit einer Membran aus Polyethylen-Folie.

- Eigenschaften**
- Zug- und reißfeste, flexible Abdichtungsbahn.
  - Sehr emissionsarm EC 1 Plus nach GEV.
  - Abdichtung im Verbund mit Fliesen und Platten (AIV-B) für die Wassereinwirkungsklassen W0-I gering bis W3-I sehr hoch (nach Freigabe der Sonderkonstruktion durch die Bauprüfung Bauberatung) sowie W1-B und W2-B nach DIN 18534-1.
  - Abdichtung für die Beanspruchungsklassen C gemäß PG AIV-B.
  - Nach ZDB-Merkblatt „Entkopplungssysteme“ für die Belastungsklassen EK-W und EK-G einsetzbar.
  - Alterungs- und temperaturbeständig.
  - Wasserdampfdurchlässig sowie wasserdicht bis 4 m Wassersäule.
  - Alkalibeständig.

- Anwendung**
- Zur Entkoppelung und Abdichtung nach DIN 18534 (Abdichtung von Innenräumen) unter keramischen Fliesen, Naturstein, etc. in Bädern, gewerblichen Küchen, Duschanlagen und Nassräumen.
  - Besonders geeignet bei der Balkon-/Terrassensanierungen oder auch vor Verlegung großformatiger Beläge.
  - Auf Fußbodenheizung verwendbar.
  - Für die Beanspruchungsklassen A, B und C.

**Technische Daten**

Begehbarkeit:	klebstoffabhängig
Belegereife:	klebstoffabhängig
Brandverhalten:	B2 normal entflammbar
Dicke:	ca. 0,5 mm
Flächenbezogene Masse:	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
µ-Wert:	> 80 , Messwert ca. 85
Verarbeitungszeit:	klebstoffabhängig

	Baumacol AquaSafe
Verbrauch	1.05 lfm/m <sup>2</sup> , bei 5 cm Überlappung

Die angegebenen Verbrauchsangaben dienen zur Orientierung. Praxisbedingt ist dabei ein Mehrverbrauch von ca. 10 % zu berücksichtigen. Die Verbrauchsangaben sind abhängig von Rauheit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der Verarbeitungstechnik.



**Lieferform** Rollenware, Maße 30 m x 1 m (1 Rolle im Karton = 30 m<sup>2</sup>)

**Lagerung** Trocken und geschützt. Die Lagerzeit sollte 24 Monate (ab Herstellungsdatum, im Originalgebinde) nicht überschreiten.

**Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

**Einstufung lt. Chemikaliengesetz** Siehe Sicherheitsdatenblatt (unter [www.baumit.de](http://www.baumit.de)).

**Untergrund** Der Untergrund muss fest, eben, sauber, tragfähig, frostfrei, verwindungssteif und frei von Rissen sein. Nicht tragfähige Oberflächenschichten, wie z.B. Zementleim und/oder Trennschichten sind sorgfältig zu entfernen. Der Untergrund muss den Anforderungen der DIN 18534-1 entsprechen und für die vorgesehene Abdichtungsbauweise und -bauart geeignet sein. Verformungen aus dem Untergrund dürfen die Abdichtungsbahn nicht schädigen. Der Untergrund muss der Rissklasse R1-I entsprechen. Estriche mit durchgehenden, beweglichen Rissen sind mit Wellenverbindern zu vernadeln und kraftschlüssig mit Baumacol CrackFill zu verharzen. Vor dem Aufbringen der Bahn ist der Untergrund nach DIN 18157-1 zu prüfen. Größere Maßungenaugigkeiten sind vor der Verlegung der Abdichtungsbahn auszugleichen.

Folgende Feuchtigkeitsgehalte dürfen nicht überschritten werden:

- Zementgebundene Untergründe  $\leq 2,0$ – $2,5$  CM-%
- Calciumsulfatgebundene Untergründe  $\leq 0,5$  CM-%
- Beheizte Calciumsulfatuntergründe  $\leq 0,3$  CM-%
- Gipsputze müssen weißtrocken sein

Holz und Holzwerkstoffe sind als Untergrund für AiV-B ungeeignet.

**Verarbeitung** Die auf das erforderliche Maß passgenau zugeschnittene Abdichtungsbahn wird vollflächig auf den vorhandenen Untergrund verklebt. Hierzu ist eine Kontaktschicht mit dem gewählten, systemzugehörigen Baumacol Fliesenkleber vorzulegen. Danach wird der Fliesenkleber mit einer Zahnkelle, Zahnung 3 x 3 oder 4 x 4, ca. 10 cm breiter als die Bahnenbreite aufgekämmt. Die Bahnen sind nacheinander vollflächig in den frischen Klebemörtel einzulegen. Mit der geraden Seite der Zahnkelle oder einer Glättkelle ist die Bahn so in das Kleberbett zu drücken bzw. abzustreichen, dass keine Lufteinschlüsse unter der Bahn verbleiben. Dies gelingt am besten, wenn von der Mitte der Bahn nach außen gearbeitet wird.

Stöße werden mind. 5 - 10 cm überlappend ausgeführt. Die Verklebung der Stöße wird mit Baumacol Protect 2K Elastic oder - im Bereich der Beanspruchungsklasse C – mit Baumacol ProtectSeal ausgeführt. Auch im überlappenden Bereich dürfen keine Hohlräume in der Verklebung vorhanden sein.

Rohrdurchführungen sind an der Wand mit Baumacol Sleeve (W), Bodenabläufe mit Baumacol Sleeve (F) abzudichten. Dazu Baumacol Sleeve (F) auf den Bodenablauf legen und den Durchmesser des Ablaufrohres ausschneiden und anschließend vollflächig verkleben.

Boden-Wand-Anschlüsse und Eckfugen sind mit Baumacol Strap Plus hinterlaufsicher abzudichten.

Keramische Fliesen und Platten werden direkt auf der Abdichtungsbahn mit dem systemzugehörigen Fliesenkleber verlegt. Hierfür sind nach dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis, abP, folgende Baumacol Fliesenkleber zu verwenden: FlexTop Speed, FlexTop Light, FlexPro, FlexUni und Baumacol EpoxiKlebfuge.

**Allgemeines und Hinweise** Räume, die Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen im Sinne von §62 WHG zugeordnet, und Flächen, mit hohen mechanischen Einwirkungen, sowie Balkone, Loggien und Laubengänge, dürfen nicht mit bahnenförmigen Abdichtungen (AiV-B) abgedichtet werden.

**Nicht unter + 5 °C und über + 25 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, DIN 18534-1, DIN 18157-1 sowie das allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnis und die Merkblätter des ZDB sind bei der Bauausführung einzuhalten.**

---

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.