



## ABDICHTUNGS- UND ENTKOPPELUNGSBAHN AE 100 (AIV-B)

- > wasserdicht + rissüberbrückend
- > entkoppelnd
- > gleichmäßige Schichtdicke
- > schnelles Weiterarbeiten
- > sehr emissionsarm - EC1-Plus



### Produktbeschreibung

Wasserundurchlässige, spannungsabbauende, flexible, rissüberbrückende, alkalibeständige, thermoplastische, beidseitig vlieskaschierte, entkoppelnde Polyethylen-Folie, zur sicheren bahnenförmigen Verbundabdichtung für den Innen- und Außenbereich, an Wand- und Boden direkt unter dem keramischen Belag. Speziell geeignet für schnelles Weiterarbeiten unter gleichzeitiger Einhaltung einer gleichmäßigen Schichtdicke. Zur Anwendung in Bädern und Duschen, gewerbliche Küchen und Wäschereien, auf Balkonen und Terrassen sowie bei Fußbodenheizungen. Nach DIN 18534 für die Einwirkungsklassen im Innenbereich W0-I, W1-I, W2-I und W3-I mit zusätzlicher chemische Belastung nach Abdichtungsbauart 4 (Sondereinbarung erforderlich) und für die Beanspruchungen im Außenbereich nach DIN 18531-5 für Balkone, Loggien und sonstige nutzbare Plattformen, sowie für die Beanspruchung in Becken und Behältern nach DIN 18535 (bis 4 m) geeignet. Registriert im DGNB-Navigator

#### Lieferform

Gebinde	Überverpackung	Palette
30 M2 / ROL	-	28 ROL

#### Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebäude lagerfähig: unbegrenzt

### Verarbeitung

#### Empfohlenes Werkzeug

Schere, Cuttermesser, langsam laufendes, elektrisches Rührwerk, geeignetes Mischgefäß, geeignete Glätte- oder Zahnkelle

### Verarbeiten

Vor der Verklebung wird die Abdichtungs- und Entkoppelungsbahn AE 100 mit einer Schere oder einem Cuttermesser zugeschnitten. Danach die Bahn mit Systemklebemörtel, z. B. mit Hybridkleber HX 1 oder Klebemörtel Trass SFK 85 zum Untergrund verkleben (siehe auch Systemkomponenten). Klebemörtel mit der 4er Zahnung aufziehen, Dichtbahn einlegen und mit Glättkelle andrücken bzw. anreiben, überschüssigen Kleber ausstreichen. Als Klebemörtel kann auch vollflächig z. B. die Dichtungsschlämme Profi Dichtfolie schnell Maximo PSM 1K verwendet werden, um die Haftzugverbindung zu erhöhen.

Beim Verkleben der Dichtbahn werden die einzelnen Bahnen entweder stumpf gestoßen oder mit 5 cm Überlappung installiert. Die Bahnen nicht um die Ecken führen. Im Eckbereich die Bahnen schneiden. Im Stoß- und im Eckbereich sind die Bahnen im Anschluss mit geeignetem Dichtband zu überarbeiten (siehe auch Systemzubehör). Zum Nahtverschluss (Überlappung), als Dichtband- oder Manschettenkleber ist Dichtungsschlämme zu verwenden (siehe auch Systemzubehör). Bei der Installation der Dichtbänder sind diese auch in Längsrichtung 5 cm zu überlappen und mit der Dichtungsschlämme sorgfältig zu überstreichen.

Eine Verfliesung im Wandbereich ist sofort nach Installation der Bahnen möglich. Im Bodenbereich ist für die zerstörungsfreie Weiterbearbeitung mit einem Zeitaufwand bis zur Aushärtung der Klebemörtel mit in etwa 3 bis 6 Stunden zu rechnen, je nach Wahl des Klebemörtels; die Wartezeit bei vollflächiger Verklebung der Bahn mit Dichtungsschlämme beträgt bei Maximo PSM 1 K (CM) ca. 6 Stunden und bei Dichtungsschlämme 2 KS (CM) ca. 2 Stunden.

### Technische Angaben

chemische Basis	beidseitig vlieskaschierte Polyethylen-Folie
Farbe	gelb
Bruchdehnung	längs 78%, quer 73%
Temperaturbeständigkeit	-30°C bis +90°C
Materialdicke	ca. 0,4 mm
Gewicht	ca. 260 g/m <sup>2</sup>
sd-Wert (EN 1931)	> 50
Höchstzugkraft	längs 89 N / 15 mm und quer 38 N / 15 mm
Berstdruck	2,8 bar
Haftzugfestigkeit	> 0,4 N/mm <sup>2</sup>

### Prüfzeugnisse

DIN 18534, DIN 18531-5, DIN 18535; GEV-Emicode; DGNB-Freigabe für QS 4

### Untergrund

Beton, Zementestrich, Anhydritestrich, Gussasphaltestrich, Zementputz, Kalkzementputz, Gipsputz Gips-Wandbauplatten, Gipsfaserplatten, zementgebundene mineralische Bauplatten. Mauerwerk, z. B. Leichtbeton-Hohlwandplatten, Porenbeton, KS-Planblock, Porenbeton-Bauplatten. Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebearmierung.

Nicht verwenden auf Kunststoff, Metall, Farbanstrichen u. Ä. nicht saugenden Untergründen

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den allgemein anerkannten Regeln des Fachs bzw. der Technik entsprechen.

### Für ein perfektes System

abP-Systemkomponenten: Dichtband Profi DB 60, Dichtband DB 100 mit jeweils Innen- und Außenecken sowie den passenden Dichtmanschetten. Übergangskleber: Flüssigfolie 2 KS (CM), Profi Dichtfolie Schnell Maximo PSM 1K (CM), X-Bond MS-K 88 Express Fliesenklebemörtel: Flex Klebemörtel Grau KGF 65, Flex Klebemörtel Maximo M 41, Schnellflex Klebemörtel Trass SFK 85, Mureflex MFK 45, Hybrid Kleber HX 1.

### Produkt- und Verarbeitungshinweise

Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung oder Erhärtung.

Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!

Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.

Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.

Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeits-bereiches können sich die Produkteigenschaften merklich verändern.

Während der Trocknungs-, Reaktions- oder Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft vermeiden.

Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen.

Angrenzende Bauteile schützen.

Produkt vor der Verarbeitung entsprechend temperieren.

Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden.

Eventuelle Verdünnungsangaben sind genau einzuhalten.

Grundierungen immer gut trocknen/aushärten lassen.

Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar und möglichst rasch zu verarbeiten.

Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

Bei Kontakt mit Augen oder Haut, sofort gründlich mit Wasser abspülen.

Getrocknete oder erhärtete Produktreste können als Bauschutt entsorgt werden.

Restentleerte Gebinde können zum Recycling gegeben werden.

-

Produkt enthält chemische Verbindungen.

Nähere Angaben im Sicherheitsdatenblatt unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de)

-

Grundsätzlich empfehlen wir im Zweifel eine Probefläche anzulegen.

Produktdatenblätter aller im System verwendeten Murexin Produkte beachten.

-

Hinweise zu unseren technischen Daten:

Bei den technischen Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte- oder das Erscheinungsbild einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

### Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen. oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, fachlichen Richtlinien und Technischen Merkblätter hinsichtlich der Untergrundvorbereitung und des Nachfolgeaufbaus sind zu beachten. Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter [www.murexin.de](http://www.murexin.de) abrufbar.

Alle Angaben unter Vorbehalt.