
Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

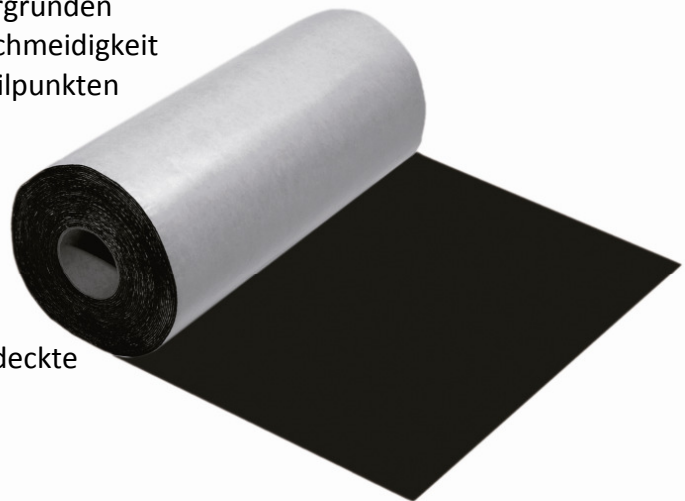
Seite 1 von 1

Bituplast®-AW ist eine kaltselbstklebende, bituminöse Abdichtungsfolie mit einer hoch reißfesten, doppelt laminierten Schutzfolie aus HDPE mit ausgezeichneten mechanischen Eigenschaften sowohl in Längs-, als auch in Querrichtung.

Bituplast®-AW kann ohne Verwendung von Heißluft oder Propangasflamme auch auf mattfeuchten oder kalten (bis – 10 °C) Untergründen verarbeitet werden. Wegen der großen Geschmeidigkeit ist **Bituplast®-AW** auch an schwierigen Detailpunkten problemlos anzuwenden.

Bituplast®-AW ist sofort wasser- und schlagregenfest, Riss überbrückend und lösemittelfrei.

Für die sichere Überlappung sind auf der Oberseite beidseitig mit Trennstreifen abgedeckte Randstreifen angebracht.



Anwendungsbereiche:

Bituplast®-AW ist ideal zur Bauwerksabdichtung:

- zur Abdichtung senkrechter und waagerechter Flächen von Bauwerken und Bauteilen gegen Bodenfeuchtigkeit und nichtstauendes Sickerwasser nach DIN 18 195–4.
- gegen nichtdrückendes Wasser nach DIN 18 195–5 und auf geeigneter Baukonstruktion (die Abdichtung bildet eine geschlossene Wanne oder umschließt das Bauwerk allseitig).
- gegen drückendes Wasser (Beanspruchung und Ausführung in Anlehnung an DIN 18 195).
- Innen und außen an der Positivseite einsetzbar
- als Abdichtung gegen kapillaraufsteigende Feuchtigkeit und als Wasserdampfbremse im Bodenbereich unter Estrichen
- auch im Überkopfbereich einsetzbar.

Bituplast®-AW eignet sich besonders für das Abdichten von:

- Balkonen
- Fundamenten
- Garagenflachdächern
- Kelleraußenwänden
- Lichtschächten
- Nassräumen
- Stützmauern
- Terrassen
- Tiefgaragen

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 2 von 1

Produktvorteile:

- auch bei tiefen Temperaturen (bis – 10 °C) verarbeitbar
- gleichmäßige Dichtungslage
- einfache Verarbeitung
- universell einsetzbar
- sofortige Abdichtungswirkung
- benötigt keine Erwärmung oder Antrocknung
- die Selbstklebekante fördert sichere und schnelle Überlappungsabdichtung
- hoher Perforationswiderstand
- hohe Alterungsstabilität
- hoher Widerstand gegen Wasserdruck und Wasserdampf
- selbstdichtend (falls gering beschädigt)



Technische Daten:

Trägerfolie:	kreuzlamierte HDPE-Folie	
Banddicke:	ca. 1,50 mm	DIN 52 123
Bandlänge:	20 lfm	
Bandbreiten:	50 - 600 mm	
Farbe:	schwarzgrau	
Flächengewicht:	ca. 1,5 kg / m ²	
Verarbeitungstemperatur (Bauteiltemperatur):	- 10 °C bis + 30 °C	
Wärmebeständigkeit:	> +70° C	DIN 52 123
Kaltbiegeverhalten:	< - 30° C	DIN 52 123
Höchstzugkraft längs / quer:	> 200 N / 50 mm	DIN 52 123
Dehnung:	> 150 %	DIN 52 123
Rissüberbrückung:	> 5 mm	E DIN 28 052–6
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl:	sd = 163,7 m	DIN EN 12 086 / DIN EN 1931
Wasserundurchlässigkeit:	> 4 bar / 24 h	DIN 52 123
Brandverhalten:	Baustoffklasse B2 normalentflammbar	DIN 4102

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 3 von 1

Verarbeitungshinweise:

Untergrund:

Der Untergrund muss sauber, glatt, tragfähig, frei von losen Bestandteilen, staub-, fett-, eis-, reif-, und taufrei sein. Bei tiefen Temperaturen muss sichergestellt sein, dass der Untergrund frei von Reif und Eis ist.

Scharfe und spitze Unebenheiten sind zu beseitigen. Mauerwerke müssen vollfugig, Betonflächen müssen eben sein, sowie eine geschlossene Oberfläche haben.

Kleinere Löcher, Fehlstellen und Hohlkehlen sind vor der Grundierung mit einem mineralischen Reparaturmörtel oder Reparaturspachtel zu schließen bzw. herzustellen.

Vor Aufbringen des Voranstrichs ist bei nachfolgender Verlegung der **Bituplast®-AW** im Wand / Sohlenanschluss eine mineralische Hohlkehle auszubilden (Schenkellänge mind. 4 cm).

Vor Auftrag des Voranstriches müssen mineralische Systeme, wie z. B. Hohlkehlen komplett durchgetrocknet sein.

Alle mineralischen Untergründe müssen mit **Multi-Primer** grundiert werden. Auf Metalloberflächen oder Kunststoffuntergründen ist kein Voranstrich erforderlich.

Es ist jedoch darauf zu achten, dass sowohl Untergründe aus Metall als auch aus Kunststoff keine die Haftung beeinflussenden Rückstände aufweisen. Ggf. vorab reinigen.

Der Untergrund muss hierfür öl- und fettfrei sowie saugfähig sein, d.h. er sollte möglichst trocken oder leicht feucht sein.

Nasse Untergründe, erkennbar durch eine starke Dunkelfärbung und einen Feuchtigkeitsfilm an der Oberfläche, haben nur eine geringe Saugfähigkeit. Sie sind zuvor mit einer mineralischen Dichtschlämme gegen rückseitige Durchfeuchtung abzusperren.

Bei stark saugenden Untergründen (z. B. Porenbeton) ist ein zweimaliger Voranstrich mit **Multi-Primer** erforderlich.

Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, die die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrücken beeinträchtigen, sind zu vermeiden.

Voranstrich:

Die Verarbeitung von **Bituplast®-AW** darf mit Ausnahme von Kunststoffen als Untergrund generell nur in Verbindung mit einem **Multi-Primer** erfolgen.

Vor Verklebung der Dichtungsbahn ist der **Multi-Primer** auf ausreichende Durchtrocknung zu prüfen – dies bedeutet, der **Multi-Primer** darf bei Kontakt nicht mehr abfärben. Auch ist zwingend eine ausreichende Haftung des **Multi-Primer** zum Untergrund zu prüfen. Hierzu ist ein kleiner Streifen der Dichtungsbahn auf den **Multi-Primer** aufzukleben, anzudrücken und wieder abzureißen.

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 4 von 1

Werden hierbei mehr als 50 % der Grundierung vom Untergrund abgelöst, besteht noch keine ausreichende Haftung. Eine Verklebung der Dichtungsbahn muss in diesem Falle zu einem späteren Zeitpunkt erfolgen.

Eine ausreichende Haftung ist gegeben, wenn die Dichtungsbahn nur unter Kraftaufwand vom Untergrund zu lösen ist.

Verarbeitung:

Eine Verarbeitung **Bituplast®-AW** darf nicht bei Nässe (z. B. Niederschlag im Freien) durchgeführt werden. Während der Verarbeitung ist ein gegenseitiges Verkleben, der Kontakt zu die Haftung mindernden Stoffen, Faltenbildung an der Naht, Lufteinschlüsse und der Einschluss von Schutzfolie zu vermeiden. Das Verwenden einer Andrückrolle wird empfohlen.

Die Nahtüberdeckung sollte horizontal und vertikal 10 cm betragen.

Bei Verkleben in den Morgenstunden ist eine evtl. Tauwasserbildung auf der Grundierung zu vermeiden. Sie kann bei ungünstigen klimatischen Bedingungen bevorzugt im Wand / Sohlenanschluss auftreten.

Da unter solchen Bedingungen keine Verklebung durchgeführt werden kann, muss hier zuvor ein trockener Untergrund geschaffen werden.

Zum Schneiden immer ein scharfes Messer benutzen. Um ein Festkleben zu vermeiden, das Messer des Öfteren anfeuchten.

Schneiden bei Wärme- und Sonneneinstrahlung vermeiden. Das Schutzpapier erst nach dem Schneiden entfernen.

Es sollte möglichst auf einem Holzbrett geschnitten werden. Das Auflegen einer Schiene erleichtert den genauen Zuschnitt.

Horizontalabdichtung:

Über die Hohlkehle wird zunächst als Eckversteifung ein Streifen von etwa 30 cm Breite aufgeklebt. Dann die vertikalen und horizontalen Lagen auf den Streifen aufkleben.

Bahnen oder Zuschnitte auf ca. 50 bis 80 cm Länge ausrollen, Schutzpapier am Bahnenanfang ca. 30 bis 50 cm ablösen und die frei gewordene Klebeschicht von der Mitte her fest auf den Untergrund andrücken. Lufteinschlüsse und Falten vermeiden.

Schutzpapier unter der Rolle durchziehen und unter gleichzeitigem Ausrollen der Bahn gleichmäßig abziehen. Verlegte Bahn besonders im Überdeckungs- und Kantenbereich fest andrücken (z. B. mit Handroller).

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 5 von 1

Die nächste Bahn im Überdeckungsbereich ca. 10 cm überlappen. An den Überlappungen ist besonders sorgfältiges Anrollen erforderlich.

Vertikalabdichtungen für Kelleraußenwände:

1. Alle Außen- und Innenecken sowie die Kanten sind zur Verstärkung mit vorgeschrittenen Streifen der **Bituplast®-AW** Dichtungsbahn von etwa 30 cm Breite zu überkleben.
2. Die Abdichtung überstehender Außenecken (z. B. am Fundamentvorsprung) erfolgt mit zugeschnittenen Formteilen aus der Dichtungsbahn.
3. Dann werden die Dichtungsbahnen, vorher in etwa 1 m Länge zugeschnitten, seitlich jeweils ca. 10 cm überlappend, im Bereich des Wand / Sohlenanschlusses bis einschl. der Hälfte der Vorderfläche Sohle aufgeklebt. Es ist von unten nach oben zu kleben. Bevor die nächste Bahn aufgeklebt wird, die Trennfolie von der Selbstklebekante entfernen.
4. Die Abdichtung der Wandflächen vom Sockel bis zur unteren Abdichtungsschicht beginnt man von oben mit vorher in der Länge passend zugeschnittenen Bahnen. Die Bahnlänge sollte so geschnitten werden, dass zur unteren Abdichtung eine Überlappung von ca. 15 cm vorhanden ist. Die Bahnen werden unter Abziehen des Schutzpapiers und gleichzeitigem Andrücken an den Untergrund mit einer seitlichen Überlappung von 10 cm verlegt. Alle Überlappungen der Dichtungsbahnen sind mit einer Andrückrolle fest zusammenzupressen. Bevor die nächste Bahn aufgelegt wird, die Trennfolie von der Selbstklebekante entfernen.
5. Danach sind alle Endungen der Abdichtungen, d.h. die Bahn-Endungen im Bereich der Vorderfläche Sohle, im oberen Sockelbereich sowie an Rohrdurchführungen und anderen An- und Abschlüssen zur Vermeidung von Wasserhinterläufigkeit mit einer Spachtelmasse auf Bitumenbasis abzuspachteln. Im oberen Abschlussbereich werden die Bahnen mit verzinkten Großkopfnägeln (z.B. Dachpappstifte / 5 Stück pro Meter) oder mit Hilfe einer Klemmschiene mechanisch befestigt. Bei rauen Untergründen und z.B. bei Porenbeton ist eine nochmalige Abspachtelung nach der Trocknung der ersten Schicht durchzuführen. Bei Rohrdurchführungen ist ein Armierungsgewebe in die bituminöse Spachtelmasse einzubetten.
6. Vertikale Flächen unmittelbar nach Trocknung der Abspachtelung mit Erdreich anfüllen, horizontale Flächen innerhalb von zwei Wochen abdecken und anpressen.
7. Der obere Abschluss der Abdichtung von vertikalen Flächen ist durch eine zusätzliche mechanische Befestigung zu sichern (DIN 18 195).

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 6 von 1

Schutz der Abdichtung / Perimeterdämmung:

Sofort nach dem Abdichten mit **Bituplast®-AW** können Dämmplatten oder Drainplatten aufgebracht werden. Es ist immer auf einen planebenen Untergrund zu achten.

Nach Durchführung der

Abdichtungsarbeiten und Anbringen des mechanischen Schutzes der Perimeterdämmung oder der Drainplatten, ist die Baugrube innerhalb von 72 Stunden zu verfüllen.

Fenster- und Türanschlüsse:

Bei der Abdichtung gegen Wind ist die **Bituplast®-AW** als Zuschnitt direkt auf die Leibung zu verkleben. Eine Klebreite von 4 bis 6 cm reicht in diesen Fällen aus. Bitte erfragen Sie bei dem Hersteller von PVC-Profilen, ob Bitumenunverträglichkeiten bekannt sind.

Lagerung:

Vor der Verarbeitung die Kartonverpackung nicht entfernen. Rollen nicht unterkühlen und nicht (z. B. durch die pralle Sonne) zu lange aufheizen lassen sowie vor jeglichen Witterungseinflüssen (z. B. Regen, Taufeuchte, Frost) schützen.

- **Die Rollen stehend transportieren und lagern.**
- **Der kurzfristige Transport, z. B. zur Baustelle kann liegend erfolgen.**
- **Die Verarbeitung soll nicht bei Temperaturen unter – 10 °C oder bei Regen erfolgen.**

Bitte beachten !!:

Da sich bei sommerlichen Temperaturen die plastische Klebeschicht der Bahn bei Wärmeeinwirkung, insbesondere bei Sonneneinwirkung, erwärmt und somit nur unter erschwerten Bedingungen zu verarbeiten ist, ist **Bituplast®-AW**

- **kühl zu lagern.**
- **Bei niedrigen Temperaturen ist die Bahnware möglichst temperiert zu lagern.**
- **Vor der Verarbeitung ist die Bahn vor Feuchtigkeit zu schützen.**

Unter Beachtung dieser Bedingungen sowohl bei der Lagerung als auch bei der Verarbeitung kann **Bituplast®-AW** das ganze Jahr über verarbeitet werden.

ACHTUNG !:

Für Flächen, die der Sonne ausgesetzt sind (z.B. im Randbereich) ist Bituplast®-Alu zu verwenden.

Produktinformation Stand 2012 / 01

BITUPLAST®-AW - ABDICHTBAND

Seite 7 von 1

HINWEIS: Unsere Merkblätter sollen nach bestem Wissen beraten. Die Daten beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und langjährigen Erfahrungen. Die Angaben sind unverbindliche Hinweise und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtssprechung. Die Praxis zeigt, dass Anforderungen an Produkte fallweise sehr unterschiedlich sind. Jedes der von uns angebotenen Produkte bringt in einem spezifischen Anwendungsbereich optimale Leistungen - hat aber auch logischerweise gewisse Grenzen. Wir empfehlen, sich in jedem Fall durch eigene Versuche von der Eignung des betreffenden Produktes zu überzeugen. Eine Gewähr, für die spezielle Eignung unserer Produkte für den vom Käufer / Anwender beabsichtigten Verwendungszweck, übernehmen wir generell nicht.