

# UdiSTEAM<sup>®</sup> Butyl Vlies



- Produkt** Lösemittelfreies, einseitig klebendes, überputz- und überstreichfähiges Butylklebeband mit hochdehnfähigen Eigenschaften und sehr hoher Klebekraft und Alterungsbeständigkeit. Das Klebeband dichtet Nagel- oder Schraubdurchdringungen dauerhaft durch seine kaltverschweißenden Eigenschaften sicher ab. Es enthält keine giftigen Schwermetalle oder Halogene.
- Anwendung** Dichtet luftdicht Überlappungen, Anschlüsse und Durchdringungen im Fassaden- und Steildachbereich auf folgenden Untergründen und Materialien nach DIN 4108 Teil 7  
Zur Herstellung einer luft- oder winddichten Ebene im UdiSTEAM<sup>®</sup> Luft- und Winddichtungssystem:
- alle UdiSTEAM<sup>®</sup> Bahnen mit geschlossenen und leicht rauen Oberflächen u.a.
  - OSB-, DWD-, HWS-Platten, Holzfaserplatten u.a. dimensionsstabile Platten
  - Holz, Mauerwerk und weitere nicht sandende Untergründe
- Bestandteile** Elastischer PP-Spinnvlies mit PP-Aufkaschierung, Butylkautschukklebmasse auf Trennpapier.
- Eigenschaften** UdiSTEAM<sup>®</sup> Butyl Vlies ist ein vielseitig einsetzbares, anschmiegsames und dimensionsstabiles Vlies-Abdichtungs-Klebeband, welches nach Verklebung sofort bewittert werden kann. Das speziell eingestellte PP-Spinnvlies wurde auf die Anforderungen im Dach- und Fassadenbau abgestimmt und ist deshalb für innen- wie auch außenseitige Bereiche anwendbar. Vlies fungiert als Farb- und Putzträgerschicht und wirkt bei Regen rutschhemmend.
- Technische Daten**
- |   |   |
|---|---|
| Träger  | Polypropylen-Spinnvlies mit Beschichtung  |
| Dicke Butyl   | ca. 0,8 mm                                |
| Gesamtdicke   | ca. 1,2 mm                                |
| Reißkraft   | ca. 80 N/ 25 mm                           |
| Reißdehnung   | ca. 50 %                                  |
| Trennlage   | silikonisierte Folie                      |
| Klebstoff   | PIB-Butylkautschuk                        |
| Wasserbeständigkeit   | dauerhaft                                 |
| Alterungsbeständigkeit  | sehr hoch                                 |
| unbeständig gegen:  | Öle und organ. Lösungsmittel, z.B. Benzin |
| Klebkraft   | sehr stark                                |
| Oberflächenklebrigkeit (Tack)                                   | sehr stark                                |
| Temperaturbereich langfristig                                   | - 30°C bis + 80°C                         |
| Materialkonsistenz kann sich bei Temperaturschwankungen ändern. |   |
| Verarbeitungstemperatur   | +5°C bis +40°C                            |
| Farbe Klebstoff   | grau                                      |
| Farbe Vlies   | grau                                      |
- Lieferform** Rollen im Karton oder einzeln verpackt. Rollenlänge: 20 m, Bandbreiten: 38, 50 und 100 mm.
- Lagerung** trocken, + 5° C bis + 25 ° C
- Qualitätssicherung** Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. 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 bitte unseren Internet-Seiten.

# UdiSTEAM<sup>®</sup> Butyl Vlies

## Untergrund

Geeignet sind außer den **UdiFRONT<sup>®</sup>**, **UdiRECO<sup>®</sup>** oder **UdiSPEED<sup>®</sup>** WDVS oder **UdiTOP<sup>®</sup>** Unterdeckplatten auch weitere Holzfaserdämmplatten und mineralische oder saugfähige Untergründe. Die zu beklebenden Untergründe müssen generell trocken und frei von Trennmitteln, wie z.B. Schmutz, Staub, Fett und Öl und frei von Frost sein. Poröse oder sandige Untergründe müssen mit **UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer** vorgrundiert werden. Auf Untergründen aus Holzweichfaser empfehlen wir ebenso eine Grundierung für die bessere und dauerhafte Haftung.

## Verarbeitung

Beim Verkleben sollte nur schrittweise die Länge der Schutzfolie entfernt werden, welche dann sofort am Untergrund verklebt werden kann. Das Klebeband wird mittig zwischen den zu verklebenden Flächen angesetzt und dann sorgfältig angedrückt. Mit einem stärkeren Anpressdruck, z.B. mit einer Anpressrolle, lässt sich die Haftung stark erhöhen. Verklebungen, die dauerhaft mechanischen Zug- oder Dehnbeanspruchungen unterworfen werden, dürfen nicht mit **UdiSTEAM<sup>®</sup> Butyl Vlies** verbunden werden. Das kann z.B. das Gewicht eines Zwischensparrendämmstoffes sein. Dieser muss über geeignete Konstruktionen abgefangen werden. Das Klebeband muss spannungsfrei verklebt werden. Die Haftung und Verträglichkeit auf Gummi und Kunststoffen ist wegen eventl. Weichmacherwanderungen vorab zu prüfen. Poröse oder sandige Untergründe oder direkt auf Holzfaserplatten wird grundsätzlich **UdiSTEAM<sup>®</sup> Primer** als Grundierung empfohlen. Diese Grundierung wird entsprechend mindestens 24 Stunden vor Beginn der Klebearbeiten aufgebracht. Das PP-Vlies ist nach Abschluss der Verklebarbeiten überstreich- und überputzfähig. Das Vlies arbeitet dabei als Farb- und Putzträger, da sich in diesem hochfeinen Gewebe die Materialien gut verkrallen können. Das Vlies übernimmt die Aufgabe kleine Spannungen im Butyl abzubauen, ist jedoch im Farb- oder Putzbereich nur bedingt rissüberbrückend bei starken Bewegungen des Untergrundes. Gegebenenfalls mit **UdiARMIERUNG<sup>®</sup> Gewebe** über die Klebestelle heranmarbeiten und mit **UdiGRUNDPACHTEL<sup>®</sup>** überspachteln.

Die Angaben in dieser technischen Information entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die allgemein gültigen Regeln der Bautechnik sind einzuhalten. 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 bitte unseren Internet-Seiten.