



PTW Alubutyl

Wasser- und luftdichtes Dichtungsband, aus einer Kombination von kaltselbstklebendem Butylkautschuk-Kleber, der auf einer Aluminium Schutzfolie aufgebracht wird.

Produkteigenschaften

Dichtungsband aus einer Kombination Butylkautschuk und Aluminium Schutzfolie. PTW Alubutyl hat eine hohe Anfangshaftung, wobei die endgültige Klebkraft nach etwa 24h erreicht wird. Für den dauerhaften UV- und Witterungsschutz wird eine Abdeckung angeraten.

Anwendung

- Abdichtung im Dachbereich:
 - von Firstziegeln
 - von Schornsteinen
 - von Fugen von Glasdächern
 - von Schalungen im Kehlbereich
 - Reparatur von Dachrinnen und Abflussrohren
 - Verkleben vom Dampfbremsen und –sperrern

- Abdichtung im Fassadenbereich:
 - von Tür- und Fensteranschlussfugen
 - von Verandas
 - von Wintergärten
 - Abdichtung von Glasstößen im Metallbau

- Rohrverkleidung im Industrie- / Sanitär- / Klimabereich:
 - von wärmeisolierten Rohren
 - von Rohren für Klimaanlage
 - von Rohren für Ventilationssysteme

Bei Verwendung zur Abdichtung gegen Wasser ist die Möglichkeit von stehendem Wasser auf dem Dichtband auszuschließen.

Verarbeitungshinweise

Alubutyl ist sehr gut geeignet zum Verkleben auf folgenden Untergründen: Alle am Bau üblichen Untergründe, v.a. Beton und Verputze mit hydraulischen Bindemitteln, Ziegel, Metalle, besonders Aluminium, mit Anstrichen auf Wasserbasis behandeltes Holz, Hart-PVC und Glas.

Der Anwender muss sicherstellen, dass der Kleber mit dem Untergrund in Bezug auf Klebkraft, Verträglichkeit mit Farben und chemische Verträglichkeit kompatibel ist (Eigenversuche durchführen).

Ferner muss der Untergrund sauber, trocken und staubfrei sein.

Poröse und saugende Untergründe müssen mit dem PTW Sprühprimer vorbehandelt werden. Wenn bituminöse Klebebänder durch PTW Alubutyl ersetzt werden sollen, muss der Untergrund von allen Bitumenresten gesäubert werden. Fettspuren müssen mit



einem geeigneten Lösemittel entfernt werden. Die Abdeckfolie der rückseitigen Klebeschicht teilweise abziehen und PTW Alubutyl andrücken. Nach der Fixierung weiterhin die Abdeckfolie abziehen und kontinuierlich das Produkt fest andrücken, um die Bildung von Luftblasen zu vermeiden. Um Spannungen und einen möglichen Verlust der Klebkraft zu vermeiden, muss sichergestellt werden, dass PTW Alubutyl nach der Montage die Konturen des Untergrundes annimmt. Nach dem Montieren ist PTW Alubutyl deshalb fest an den Untergrund anzudrücken (Anpressrolle verwenden). Wenn die Bänder gestoßen werden auf eine Überlappung von mindestens 5cm achten. Alubutyl ist mit geeigneten Farben überstreichbar (Eigenversuche durchführen). Butyl-Klebebänder sind von Natur aus plastisch und haben keine elastischen Eigenschaften. Sie sind nicht geeignet für dauernde starke mechanische Belastung und können nicht die Verwendung von Montageklebern oder mechanischen Befestigungen ersetzen. Die mechanische Belastbarkeit von PTW Alubutyl sinkt mit steigender Temperatur. Er ist lösemittelempfindlich.

Technische Daten

Dicke:	ca. 0,8mm
Farbe der Schutzfolie:	Aluminiumfarben
Rollenlänge:	10 mtr.
Breite:	10mm bis 1000mm
Wasserdichtheit:	Anforderung erfüllt
Wasserdichtheit nach Alterung:	Anforderung erfüllt
Weiterreißwiderstand:	≥ 40N
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl:	$\mu \geq 300000$
Bruchdehnung:	≥ 20%
Zugfestigkeit:	90 N/mm ²
Scherkraft 180°	≥ 11 N / 10mm
Festkörperanteil:	100%
Temperaturbeständigkeit:	-20°C bis +70°C
Verarbeitungstemperatur:	+5°C bis +30°C
Brandverhalten:	Klasse E

Lagerung:

12 Monate nach Datum der Herstellung im geschlossenen Originalgebinde bei max. 30°C geschützt vor Feuchtigkeit. Der Lagerort muss korrekt gelüftet werden. Das Abdeckpapier neigt dazu am Butylkleber festzukleben, wenn die Lagertemperatur 30°C übersteigt.

Sicherheit:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Im Zweifelsfall Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Unsere Empfehlungen stützen sich auf durchgeführte Versuche und in der Praxis gewonnene Erkenntnisse und entsprechen dem heutigen Stand unserer Erfahrungen. Da die Verarbeitung nicht unserer Kontrolle unterliegt, ist für daraus entstehende Schäden eine Haftung ausgeschlossen. Der Verarbeiter hat die Eignung des Materials für den vorgesehenen Einsatzzweck durch eigene Versuche zu prüfen. Technische Änderungen vorbehalten.



PTW Alubutyl

Exklusiv hergestellt für PTW Dichtstoff GmbH & Co. KG
Papenbreite 24, 49152 Bad Essen