

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Bau- & Dachsilikon 310ml

Butler Bau- & Dachsilikon 310ml ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

#### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Alle gebräuchlichen Baufugen mit hoher Bewegung.
- Glasversiegelungs- und Fugarbeiten.
- Dehnungsfugen zwischen vielen verschiedenen Konstruktionsmaterialien.
- Dichtungen zwischen PVC und behandeltem Holz sowie Metallprofilen und Glas.

#### EIGENSCHAFTEN:

- Sehr gut verarbeitbar
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- UV-beständig
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- MEKO frei

#### VERARBEITUNG:

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Butler Bau- & Dachsilikon 310ml gleichmäßig und ohne Lufteinschlüsse auf die Fuge auf. Glätten Sie die Fuge mit einem Spatel mit Hilfe eines Glättmittels. Achten Sie darauf, dass keine Seifenlösung zwischen die Fugenkanten und das Dichtmittel gelangt (um die Haftwirkung nicht zu beeinträchtigen).

*Verarbeitung:* Mit Hand-, Pressluft- oder Batterie-Pistole.

*Reinigung:* Sofort nach der Verwendung (vor dem Aushärten) mit Waschbenzin reinigen.

*Glätten:* Mit einer seifigen Lösung vor der Hautbildung.

*Reparaturmöglichkeit:* Mit dem gleichem Material

#### UNTERGRÜNDE:

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe

*Beschaffenheit:* tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei.

*Oberflächenvorbereitung:* Poröse Oberflächen sollten grundiert werden. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt).

Es gibt keine Haftung auf Untergründen aus PE, PP, PTFE (Teflon®) und bituminösen Substraten. Es ist ratsam auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Bau- & Dachsilikon 310ml

Butler Bau- & Dachsilikon 310ml ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

#### LAGERUNG:

12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen + 5 °C und + 25 °C.

#### FUGENABMESSUNG:

*Minimale Breite für Fugen: 5 mm*

*Maximale Breite für Fugen: 30 mm*

*Minimale Tiefe: 5 mm*

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe. Dreiflankenhaftung ist unbedingt zu vermeiden. Zu kleine Fugenmaße können dazu führen, dass das Silikon aufgrund zu starker Bewegungen abreißt.

#### BEMERKUNGEN:

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- Direkter Kontakt mit sekundären Dichtstoffen von Isolierglas (Isolierung) bzw. der PVB-Folie von Sicherheitsglas ist zu vermeiden.
- Aufgrund der hohen Diversität wird empfohlen, auf Oberflächen aus Aluminiumlack, Strukturlack oder PVC vor der Verwendung einen Haftungstest durchzuführen.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein weißer Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.
- Nach der Bearbeitung mit Glättmittel oder einer seifigen Lösung stellen Sie sicher, dass die Oberflächen nicht mit dieser Lösung in Kontakt kommen, da sonst der Dichtstoff nicht an der Oberfläche haftet. Aus diesem Grund wird empfohlen, nur das Abstreichwerkzeug in diese Lösung zu tauchen.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- Nicht anwenden, wenn eine dauernde Wasserbelastung möglich ist.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Nicht auf Polykarbonat verwenden.
- Bei Verwendung verschiedener reaktiver Fugenmassen muss die erste Fugenmasse, vor Anwendung der nächsten, vollständig ausgehärtet sein.
- Vermeiden Sie Kontakt mit Bitumen, Teer oder sonstigen Materialien, die Weichmacher freisetzen, wie z. B. EPDM, Neopren oder Butyl, da dies zu Verfärbungen und Verlust der Haftkraft führen kann.
- Butler Bau- & Dachsilikon 310ml hat eine gute UV-Stabilität, kann aber auch unter extremen Bedingungen oder nach längeren UV-Bestrahlung verfärben.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.

#### UMWELTKLAUSELN:

##### *LEED Regelung*

Butler Bau- & Dachsilikon 310ml erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Bau- & Dachsilikon 310ml

Butler Bau- & Dachsilikon 310ml ist ein hochwertiger, elastischer Einkomponenten-Dichtstoff auf Silikon-Basis.

#### TECHNISCHE DATEN:

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 5 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	Ca. 25 ± 5 Shore A
Dichte**	Ca. 1,00 g/ml (transp, weiss) Ca. 1,20 g/ml (Farben)
Rückstellvermögen (ISO 7389)**	> 80 %
Max. zulässige Gesamtverformung (ISO 11600)	20 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,70 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,35 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	Ca. 700 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 °C → 120 °C
Verarbeitungstemperatur	5 °C → 40 °C

\* Diese Werte können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

\*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

#### HINWEIS:

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf Tests, Überwachung und Erfahrungswerten. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Es obliegt dem Anwender, mit eigenen Tests zu bestimmen, ob sich das Mittel für den vorgesehenen Anwendungszweck eignet.

Stand: 07/2024