

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Premium Silikon 310ml

Butler Premium Silikon 310ml ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

#### ANWENDUNGSBEREICHE:

- Fugen in Sanitäreinrichtungen (Kunststoffwannen und Duschtassen) und Küchen.
- Topabdichtung bei Verglasungen
- Abdichten in Kühlräumen und im Containerbau.
- Abdichten in Klimaanlage.

#### EIGENSCHAFTEN:

- Hervorragende Beständigkeit gegen Feuchtigkeit
- Neutrales Aushärten
- Niedriger Elastizitätsmodul
- Unempfindlich gegen Schimmel, enthält Biozid mit fungizider Wirkung
- Sehr gut verarbeitbar
- UV-beständig
- Dauerelastisch nach Aushärtung
- Sehr gute Haftung auf vielen Materialien
- Sehr gute Altersbeständigkeit.
- Nicht überstreichbar
- Nicht für Naturstein geeignet
- MEKO frei

#### VERARBEITUNG:

Tragen Sie das Produkt mit einer Hand-, Batterie- oder Pressluft-Pistole auf die Oberfläche auf. Tragen Sie Butler Premium Silikon 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 gleichen Material

#### LAGERUNG:

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



## TECHNISCHES DATENBLATT

### Premium Silikon 310ml

Butler Premium Silikon 310ml ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

#### UNTERGRÜNDE:

*Untergründe:* alle üblichen Bauuntergründe, Keramikfliesen, Emaille, Edelstahl, Acrylwannen, Glas, Corian, ...

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

*Oberflächenvorbereitung:* Butler Premium Silikon 310ml hat eine gute Haftfestigkeit auf den meisten Untergründen. Jedoch, für eine optimale Haftung und bei kritischen Anwendungen, wie Fugen, die extremen Witterungsbedingungen ausgesetzt sind, sowie bei stark belasteten oder mit Wasser belasteten Fugen, empfehlen wir eine Vorbehandlung. Nicht poröse Oberflächen ggf. mit einem Reiniger vorbehandeln (siehe Technisches Datenblatt). Poröse Oberflächen sollten grundiert werden.

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

#### SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN:

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.

Gefährlich. Beachten Sie die Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch.

#### FUGENABMESSUNG:

*Minimale Breite für Fugen:* 5 mm

*Maximale Breite für Fugen:* 30 mm

*Minimale Tiefe:* 5 mm

Empfehlung für Abdichtungen: Fugenbreite = 2 x Fugentiefe.

#### NORMEN UND ZULASSUNGEN:

- Bericht IANESCO 3812-Lebensmittel Kennzeichnung für Anwendungen im Lebensmittelbereich.
- Bericht IANESCO, Übereinstimmung mit FDA CFR 21 ?177.2600 (e)
- IBE-BVI Bericht zum direkten Lebensmittelkontakt EU Reg. Nr. 1935-2004 - EN 1186-1 CFP-13.009C

## TECHNISCHES DATENBLATT

### Premium Silikon 310ml

Butler Premium Silikon 310ml ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

#### BEMERKUNGEN:

- Nicht auf Naturstein wie Marmor, Granit o. ä. verwenden (Abfärbung).
- Nicht auf Polykarbonat verwenden.
- Trotz der fungiziden Ausrüstung sollte die Fuge regelmäßig gereinigt werden. Starke Verunreinigungen, Ablagerungen oder Seifenreste führen zu vermehrter Pilzentwicklung.
- Eine völlige Abwesenheit von UV kann eine Farbänderung des Dichtstoffes verursachen.
- Es kann zu Verfärbungen aufgrund von Chemikalien, hohen Temperaturen oder UV-Strahlung kommen. Farbänderungen haben keine Auswirkungen auf die technischen Eigenschaften des Produkts.
- In einer sauren Umgebung oder in dunklen Räumen kann ein Dichtstoff leicht vergilben. Unter Sonnenlichteinwirkung kann es sich leicht bessern.
- Es wird dringend empfohlen, das Glättmittel nicht unter starker Sonneneinstrahlung aufzutragen, da es sonst sehr schnell trocknen wird.
- 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.
- Nicht für Anwendungen mit dauerhafter Wasserbelastung geeignet.
- Nicht geeignet für die Verklebung von Aquarien.
- Bei Verwendung verschieden 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.

#### UMWELTKLAUSELN:

##### *LEED Regelung*

Butler Premium Silikon 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

### Premium Silikon 310ml

Butler Premium Silikon 310ml ist ein qualitativ hochwertiger, neutraler, elastischer und einkomponentiger Fugendichtstoff auf Basis von Silikon.

#### TECHNISCHE DATEN:

Basis	Polysiloxan
Konsistenz	Standfeste Paste
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung* (23°C/50% R.F.)	Ca. 10 min
Aushärtungsgeschwindigkeit* (23°C/50% R.F.)	Ca. 2 mm/24St
Härte**	16 ± 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)	25 %
Zugfestigkeit (ISO 37)**	Ca. 1,10 N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul 100% (ISO 37)**	Ca. 0,27 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (ISO 37)**	> 800 %
Temperaturbeständigkeit**	-60 °C → 180 °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