



Bau-Silikon

Für Baumaterialien

- Einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis
- Gute Haftung auf den meisten Baumaterialien wie Glas, Kunststoff, Metall und Holz
- Nach Aushärtung dauerelastisch, kein Verspröden

Mobau Pro Bau-Silikon ist speziell für Anschluss- und Dehnungsfugen in Innen- und Außenbereich geeignet. Mobau Pro Bau-Silikon haftet auf unterschiedlichsten Baumaterialien, beispielsweise auf Glas, Kunststoff, Metall, Putz, Mauerwerk und Holz.

- witterungs- u. UV-beständig
- geruchsarm
- alterungsbeständig

Technische Daten: Mobau Pro Bau-Silikon 280ml	
Materialbasis	Silikonkautschuk, einkomponentig
Aushärtungssystem	Neutralvernetzend
Dichte	1,00 g/ml (transp.) 1,21 g/ml (farbig)
Viskosität	standfest
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +120°C
(*) Hautbildungszeit (20°C/65% rel. LF)	ca. 10 Minuten
(*) Aushärtung (20°C/65% rel. LF)	ca. 2 mm/24h
Maximale Bewegungsaufnahme in der Praxis	12,5 %
Shore A Härte nach DIN 53505	25 ± 5
Rückstellvermögen (ISO 7389)	> 80%
Dehn- und Spannungswert bei 100 % (DIN 28339)	0,45 N/mm ²
Lagerfähigkeit	12 Monate bei trockener, kühler und frost- freier Lagerung zwischen +5°C und 25°C
Farbtöne	transparent, weiß, grau

Die Angaben beziehen sich auf ein vollständig ausgehärtetes Produkt.

(*) Diese Werte können variieren durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats.

Eigenschaften:

Mobau Pro Bau-Silikon ist eine standfeste, einkomponentige, neutral vernetzende Silikonkautschuk Paste, die unter Einwirkung von Luftfeuchtigkeit zu einem beständigen, dauerelastischen Silikon-gummi vernetzt. Mobau Pro Bau-Silikon verfügt über sehr gute mechanische Eigenschaften, verursacht keine Korrosionen und hat eine exzellente Haftung auf unterschiedlichsten Bau Untergründen. Es ist beständig gegen UV-Strahlung und Versprödung, Feuchtigkeit und Temperaturschwankungen zwischen -60°C bis +120°C, sowie Dehn- und Stauchbelastungen. Außerdem ist Mobau Pro Bau-Silikon sehr gut verarbeitbar. Mobau Pro Bau-Silikon ist für Anwendungen im Innen- und Außenbereich, sowie für die Glas- Rahmenversiegelung geeignet.

Fugenabmessungen, Hinterfüllung:

Minimale Fugenbreite: 5 mm

Maximale Fugenbreite: 30 mm

Minimale Tiefe: 5 mm

Bei Fugenbreiten von 5 bis 10 mm soll der Fugenquerschnitt quadratisch sein. Fugenbreiten von 10 bis 20 mm erfordern eine Mindesttiefe von 10 mm. Bei Fugen über 20 mm Breite soll die Fugentiefe die Hälfte der Fugenbreite betragen. Tiefere Fugen werden mit geeigneten PE-Rundschnüren vorgefüllt.

Vorbereitung der Haftflächen:

Die Fugenflanken bzw. Haftflächen müssen tragfähig, trocken und frei von Schmutz, Staub, Fett, Öl und anderen Fremdstoffen sein. Zur Vermeidung einer 3-Flanken-Haftung müssen Bewegungsfugen mit einer PE-Rundschnur hinterfüllt werden. Zur Verbesserung der Hafteigenschaften auf porösen Untergründen, in Verbindung mit stark belasteten Fugen (z. B. wasserbelastet) ist es ratsam die Haftflächen mit einem entsprechenden Silikon Primer vorzubehandeln. Fugenränder ggf. entsprechend der erforderlichen Fugendimension mit handelsüblichem Klebeband z.B. Fugenband abkleben

Verarbeitung:

Fugendichtstoff unter Flankendruck gleichmäßig und blasenfrei einbringen. Überschüssigen Fugendichtstoff vor der Hautbildung mit geeignetem Werkzeug, z.B. Glättspachtel und unter Zuhilfenahme einer Glättflüssigkeit abziehen, um einen guten Kontakt mit den Fugenflanken sicherzustellen. Überschüssige, ablaufende Glättflüssigkeit sofort entfernen, um eine Verunreinigung der Fugenrandbereiche und angrenzender Bauteile zu vermeiden.

Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes ist für eine gute Belüftung sorgen. Angebrochene Kartuschen möglichst bald verbrauchen. Silikon Verunreinigungen lassen sich im frischen Zustand mit Terpentin entfernen. Hierbei ist anzuraten an unauffälliger Stelle die Verträglichkeit zum Untergrund zu testen. Im abge bunden Zustand ist Mobau Pro Bau-Silikon nur noch mechanisch zu entfernen.

Verbrauch:

Bei 6 x 6 mm Fugenquerschnitt reicht die Kartusche für ca. 9,00 Laufmeter. Der Verbrauch pro Laufmeter Fuge lässt sich durch die Formel: $310: ((\text{Fugenbreite mm}) \times (\text{Fugentiefe mm}))$ errechnen.

Besondere Hinweise:

Mobau Pro Bau-Silikon ist nicht überstreichbar, darf nicht im Sanitärbereich, im Aquarium, für Anwendungen im Bereich vom Isolierglas- Randverbund bzw. der PVB-Folien, auf Marmor / Naturstein, auf bituminösen Untergründen, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen, Weichmacher abgebenden Materialien (z.B. EPDM, APTK, Neopren, etc.) sowie als Spiegelkleber verwendet werden. Keine Haftung auf PE, PP und PTFE. Aufgrund der Vielzahl an möglichen Baumaterialien, und der teils unterschiedlich vorkommenden Beschaffenheit von Oberflächen und Untergründen ist es ratsam, auf eventuell kritischen oder unklaren Untergründen, zuerst einen Haft- bzw. Verträglichkeitstest durchzuführen.

Sicherheitsempfehlungen:

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Enthält: 2-Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Von Kindern fernhalten. Während der Durchhärtungsphase des Dichtstoffes für eine gute Belüftung sorgen. Beachten Sie auch die Hinweise auf der Verkaufsverpackung und das EG-Sicherheitsdatenblatt.