



bitosil Sanitär SI 32

hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikon-Basis

1. Produktvorteile

- sehr gut verarbeitbar, universell anwendbar
- farbecht und UV-beständig
- typischer Essiggeruch
- nach Aushärtung dauerelastisch
- pilzhemmend (fungizid) eingestellt

2. Einsatzbereiche

- Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen
- Abdichtungen in Kühlräumen und im Containerbau
- Abdichtungen in Luftzirkulationssystemen

3. Technische Daten

bitosil Sanitär SI 32 ist ein hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikone-Basis.

Farben	transparent, weiß
Gebindegröße	310 ml PE-Kartusche (15 Stk. pro Karton)
Haltbarkeit	18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung bei kühler (+5°C und +25°C) und trockener Lagerung. Anbruchgebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen.
Verarbeitungstemperatur	bei +5°C bis +35°C verarbeitbar.
Basis	1K Polysiloxan (Acetat)
Konsistenz	standfeste Paste
Aushärtungssystem	Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Hautbildung (*)	(+20°C / 65% r.f.) ca. 7 Minuten
Aushärtungsgeschwindigkeit (*)	(+20°C / 65% r.f.) ca. 2 mm/24 Std.

Härte (DIN 53505)	25 ± 5 shore a
Dichte (DIN 53479)	1,03 (transparent) bis 1,25 (farben) g/ml
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +200°C
Rückstellungsvermögen (ISO 7389)	> 90%
maximale Gesamtverformung	25%
Elastizitätsmodul 100% (DIN 53504)	0,4 mpa
Zugfestigkeit (DIN 53504)	1,6 mpa
Bruchdehnung (DIN 53504)	> 500%
Baustoffklasse (DIN 4102 Teil 1)	B2

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

4. Untergrundvorbereitung

Poröse Untergründe mit höherer Wasserbelastung ggf. mit geeignetem Primer vorbehandeln. Bei allen glatten Oberflächen (außer Glas) empfehlen wir mit bito Grundreiniger BR 240 vorzureinigen. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

untergründe	Alle üblichen Bauuntergründe, Keramik, Emaille, Porzellan, usw. (ausser PE, PP und PTFE). Wegen der sauren Eigenschaften können manche Metalle (z. B. Kupfer, Blei) angegriffen werden. Bei Anwendungen in Gegenwart von Teer oder Bitumen können Verfärbungen des Dichtstoffes auftreten. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, trocken, staub- und fettfrei sein.
--------------------	---

5. Verarbeitung

Werkzeug	Hand- oder Luftdruckpistole
Fugabmesung	
minimale Breite	zur Verklebung: 2 mm, zur Abdichtung: 5 mm
maximale Breite	zur Verklebung: 10 mm, zur Abdichtung: 30 mm
minimale Tiefe	zur Verklebung: 2 mm, zur Abdichtung: 5 mm
empfohlene Fugenbreite	2 x Fugentiefe (> 6 mm Breite) 1 x Fugentiefe (< 6 mm Breite)
Glätten	mit geeignetem Glättmittel oder einer Seifenlösung vor Hautbildung
Reinigung	mit bito Grundreiniger BR 240 bzw. bito Terpentinersatz TE 606 vor Aushärtung, danach mit Silikonentferner bzw. mechanisch entfernen.

6. Besondere Hinweise

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Weitere Informationen zur Produktsicherheit und Handhabung entnehmen Sie bitte den Hinweisen des Sicherheitsdatenblatts.

7. Bitte beachten

Alle vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Den Einsatz dieser Produkte im Vorfeld mit dem Auftraggeber abklären.

Mit Veröffentlichung dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Technische Beratung, alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in diesem Merkblatt nicht abgehandelt werden. In schwierigen Fällen beraten Sie unsere Fachberater detailliert und objektbezogen.

Technische Beratung

030. 477 998 130 oder 030. 86005 127