

FALCOSIL® VSG GLASBAU

Beschreibung: FALCOSIL VSG GLASBAU ist ein gebrauchsfertiger, neutralvernetzender, weichelastischer 1K Silikon-Dichtstoff. Die unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit zu einer Gummielastischen Masse reagiert. Das Material ist nicht korrosiv und VOC-frei, beständig gegen Ozon und extreme Temperaturen. Ebenso ist der Silikon UV-, alterungs- und witterungsbeständig. VSG tauglich nach IFT Rosenheim, Prüfbericht 607 41520/4 vom 7. Juni 2010.

Anwendung: FALCOSIL VSG GLASBAU ist gut verträglich mit VSG-Folien (PVB), sowie für Versiegelungen von Einscheiben- und Isoliergläsern (auch in Verbindung mit VSG-Scheiben) in Holz-, Kunststoff- und Metallrahmen. Auch für den Einsatz bei Anschlussfugen geeignet. Bei Giessharzen bitte Rücksprache mit unserem Techniker.

Geprüft nach:

- VSG-Gläseignung (IFT Rosenheim Richtlinie DI-02/1)
- GEV-Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V. zertifiziert.
- MINERGIE-ECO, eco-bau zugelassen
- DIN EN 26927 / elastisch

CE-Prüfung und Einstufung nach:

- EN 15651-1 Fassade: F INT/EXT, Klasse 25LM CC
- EN 15651-2 Glas: G 25LM CC
- EN 15651-3 Sanitär: S XS 1



Technische Daten

Basis	Pentanoxim	Hautbildungszeit	10 Minuten, ± 3
Spezifisches Gewicht	ca. 1,01 g/cm ³ , ± 0,02	Durchhärtung nach 24h, bei +23°C/ 50% rLf.	ca. 2-3mm
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 28 ± 3	Volumenveränderung (DIN EN ISO 10563)	<5%
Bewegungsaufnahme	25%	Bauökologie- Emissionen	sehr emissionsarm, EC1plus
Bruchdehnung (DIN EN ISO 527-2)	>500%	MINERGIE – ECO, (eco-bau, basis)	geeignet
Rückstellvermögen (DIN EN ISO 7389-B)	>70%	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 527-2)	1,3 N/mm ²	Temperaturbeständigkeit der ausgehärteten Dichtmasse	- 40°C bis + 220°C
Dehnspannungswert, (DIN EN ISO8339)	<0,4 N/mm ²	Lagertemperatur	+ 5°C bis + 25°C
Brandverhalten nach DIN EN 13501	Klasse E	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ Prod.-Datum

*Durchhärtung und Hautbildung sind stark abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit



**Vorbehandlung
und Besonderes:**

- Vor der Benutzung sollten zur Sicherheit Haft- und Verträglichkeitstests durchgeführt werden.
- Auf Beton, mineralischem Putz und Faserzement ist auf dem gereinigten Untergrund vorab Primer 4031 anzubringen. Dies gilt besonders zur Gewährleistung einer möglichst höchst belastbaren Verbindung und Haftung bei extremen Temperaturschwankungen, grösseren Dehn- oder Scherkräften u.Ä.
- Die Haftflächen müssen von jeglichen Verunreinigungen, Fetten, Ölen sowie Trennmitteln befreit und gereinigt werden, um eine optimale Tragfähigkeit gewährleisten zu können.
- Der Kontakt mit Bitumen, Teer oder Weichmacher abgebenden Materialien (EPDM, APTK, NEOPREN, Butyl, Isolieranstrichen und Schaumstoffen) ist zu vermeiden, da es zu Unverträglichkeiten der Stoffe kommen kann.
- PMMA und Polycarbonat dürfen nur spannungsfrei verklebt werden, da sonst mit Spannungsrissen zu rechnen ist. Bei diesen Kunststoffen empfehlen wir Vorversuche.
- Trotz der enthaltenen fungiziden und bakteriziden Wirkstoffe ist vor allem im Sanitärbereich darauf zu achten, dass die mit Dichtstoff geschlossenen Fugen sauber und trocken gehalten werden, da Schmutz und Seifenreste, vor allem in Verbindung mit Feuchtigkeit, einen Nährboden für Pilze, Bakterien und Algen bilden. Keine stark eingefärbte, sowie Aldehyd-, Brom- und Jod-freie Reiniger verwenden. Scheuernde (kratzende) Putzmittel, Bürsten oder raue Schwämme vermeiden! Empfohlen: umweltverträgliche, sanfte, pH-neutrale Allzweckreiniger.

Hinweis:

Bedingt durch die fungizide Einstellung darf der **FALCOSIL VSG GLASBAU** nicht beim Aquarienbau eingesetzt werden. Silikone können nicht überstrichen werden. Ausgehärteter Dichtstoff lässt sich nur noch mechanisch entfernen.

Standardfarbe:

Schwarz

Verpackung:

12 Beutel à 600ml / Karton

Haltbarkeit:

12 Monate bei ungeöffnetem Beutel und kühl, frostfreier Lagerung.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrungen. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neuste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.