

FALCOSIL LEBENSMITTEL & AQUARIUM

Beschreibung: **FALCOSIL LEBENSMITTEL & AQUARIUM** ist ein hochwertiger, acetatvernetzender, weichelastischer, Fungizid freier Silikondichtstoff.

Anwendung: **FALCOSIL LEBENSMITTEL & AQUARIUM** für Verfugungen im lebensmittelnahen Bereich in lebensmittelbe- und verarbeitenden Betrieben und im Trinkwasserbereich. Geeignet auch für den Glas- und Aquarienbau, Küchenbau, Anlagenbau, Industriebau sowie in Kühl- und Lagerräume. Für Innen- und Aussenanwendungen aufgrund seiner Licht- und UV-Beständigkeit. Nicht auf säureempfindlichen Untergründen wie Natursteine, Beton, mineralische Untergründe, Eisen, PP, PE, Teer und bitumenhaltigen Untergründen o.ä. verwenden.



- Qualitätsmerkmale:**
- Acetatvernetzend
 - Geeignet für den Aquariumbau
 - Lebensmittelecht, geprüft durch ISEGA, gem. § 64 des Lebensmittel- und Futtermittelgesetzbuchs – LFGB, Stand vom April 2008, sowie den Normserien EN 1186, EN 13130 und CEN/TS 14234 «Werkstoffe und Gegenstände in Kontakt mit Lebensmitteln – Kunststoffe» usw.
 - Hochtemperatur kurzfristig bis +220°C
 - Elastisch nach DIN EN 26927
 - Klebmasse nach DIN 4108-7
 - Witterungsbeständig
 - Lichtecht und UV-beständig

Technische Daten			
Spezifisches Gewicht	ca. 1,00-1,04 g/cm ³	Hautbildungszeit	ca. 7-10 Minuten
Materialbasis	Silikonpolymer Acetat, ungefüllt (transparent)	Durchhärtung nach 1 Tag	2mm, an Folgetagen 1mm
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 20 ±3	Bauökologie	ohne fungizid
Bruchdehnung bei	ca. 400%	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 45°C
Bewegungsaufnahme	25%	Temperaturbeständigkeit langfristig	- 60°C bis + 160°C
Rückstellvermögen	>95%	Temperaturbeständigkeit kurzfristig (bis 3h)	bis + 220°C
Dehnspannungswert	0,47 N/mm ²	Lagerungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Volumenänderung	<5%	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ ab Prod.-Datum

Die angegebenen Daten wurden unter Laborbedingungen bei +20°C/60% RLF ermittelt. Die Werte können unter anderen Rahmenbedingungen abweichen.

Vorbehandlung: Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein.



- Verarbeitung:** Verbrauchsmenge bei einer 6 x 6mm Fuge reicht das Material bis zu ca. 10m. **FALCOSIL LEBENSMITTEL & AQUARIUM** kann vor der Hautbildung mit einem unserem Abglättmittel befeuchteten Finger oder Glättholz glattgestrichen werden. Keine aggressiven oder säurehaltigen Glättmittel verwenden. Nach dem Glättvorgang den Untergrund sofort von dem herablaufenden Glättmittel säubern. Während der Aushärtezeit, insbesondere jedoch vor einer ausreichenden Hautbildung ist dafür zu sorgen, dass kein Schmutz auf die Fugenoberfläche gelangt und dass die Fuge nicht mechanisch belastet wird. **FALCOSIL LEBENSMITTEL & AQUARIUM** entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich.
- Besondere Anwendungshinweise für Aquarienbau:** Aquarium nicht befüllen, bevor die Dichtmasse vollständig ausgehärtet ist. Vor dem Einsetzen der Fische Aquarium zweimal vollständig mit Wasser füllen, ca. 12 Stunden in Ruhe belassen und dann wieder entleeren, um alle Rückstandstoffe des Vernetzungssystems zu entfernen. Wasser beim Befüllen immer nur langsam einlaufen lassen, so dass der Druck auf Glas und Fuge langsam anwächst. Bei empfindlichen Fischen vorher Verträglichkeit testen.
- Fugenpflege:** **FALCOSIL LEBENSMITTEL** ist ein elastisches Material, das darauf ausgelegt ist, starke Dehnbewegungen aufnehmen zu können. Um Beschädigungen der Fugenoberfläche zu vermeiden, dürfen keine ätzenden bzw. scheuernden Putzmittel verwendet und die Fuge nicht trockengerieben werden. Zur Reinigung der Fuge sollte neutrales Seifenwasser verwendet werden. Die Fuge sollte daher ständig sauber gehalten, die Räumlichkeiten gut durchgelüftet werden. Bitte Fugen nicht trockenreiben. Die Fuge sollte nicht schlagartig bis zur vollen Temperaturbelastbarkeit erhitzt werden. Die Fuge darf nicht in Kontakt mit offenen Flammen oder glühenden Teilen kommen
- Verpackung:** 12 Kartuschen à 310ml / Karton
- Haltbarkeit:** 12 Monate bei ungeöffneter Kartusche. Bei kühler, trockener und frostfreier Lagerung.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. 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 neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.