



FALCOSIL FOOD

Beschreibung: Hochqualitäts-Silikon-Dichtungsmasse, acetatvernetzend für Verfügen im Lebensmittelbereichen, Lebensmittelecht. Im Sinne von §5 Abs. 1, Nr. 1 des Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetzes vom 15.08.1974/BGBl.I S.1945.

Anwendung: **FALCOSIL FOOD** wird für Verfügen und dauerelastischen Abdichtungen im Lebensmittelbereichen, wie z.B. Küchen, Lagerstätten, Kühlhäusern, Lebensmittelspeichern sowie bei Gebäuden und Anlagen der industriellen Herstellung und Verpackung von Lebensmitteln eingesetzt. Nicht geeignet auf Naturstein.

Technische Daten			
Spezifisches Gewicht	ca. 1,01-1,05 g/cm ³	Durchhärtung nach 1 Tag	2mm, an Folgetagen 1mm
Farbe	transparent	Bauökologie	ohne fungizid
Shore A-Härte (Normalklima)	ca. 20 ±3	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 40°C
Bruchdehnung bei	ca. 500%	Temperaturbeständigkeit	- 50°C bis + 160°C
Dauerdehnbarkeit um	ca. 25%	Lagerungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Hautbildungszeit	ca. 3-10 Minuten	Lagerung / Haltbarkeit	12 Mt./ ab Prod.-Datum

Vorbehandlung: Die Fugen müssen staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen, die Fugenflanken müssen ausreichend fest sein. Nichtsaugende Untergründe (Glas, glasierte Fliesen, Kunststoffe) mit Isopropylalkohol reinigen, saugende mit Primer 4031 vorbehandeln. Dies um zu verhindern, dass die Feuchtigkeit die Haftung an den Fugenflanken negativ beeinträchtigt. Bei Marmor, Sandstein und ähnlich stark saugenden und empfindlichen Untergründen kann bei mangelnder Vorprimerung eine Randzonenverschmutzung auftreten. Teer- und bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Die technischen Merkblätter unserer Voranstriche müssen beachtet werden.

Verarbeitung: **FALCOSIL FOOD** kann nicht überstrichen werden. Die zu überstreichenden Flächen sind daher von der Silikon-Dichtungsmasse freizuhalten. Die Fugen sind vor dem Abdichten mit einem offen- oder geschlossenzelligen Rundprofil vorzufüllen, damit an den Fugenflanken eine vergrößerte Haftfläche verbleibt. Es empfiehlt sich, die Fugenränder abzukleben, damit eine saubere und gerade Verfügen gewährleistet ist. **FALCOSIL FOOD** entwickelt seine vollständige Haftkraft auf dem jeweiligen Untergrund erst 1-2 Tage nach der scheinbaren Durchhärtung des Materials. Vermeiden Sie daher grosse Belastungen des Materials. **FALCOSIL FOOD** 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. Informieren Sie sich bitte über die entsprechenden Verarbeitungsmethoden und Vorschriften für Ihren Einsatzbereich. Die Einhaltung der DIN- u.a. Normen ist für eine dauerhafte, fachgerechte Fuge unumgänglich. Insbesondere verweisen wir auf die DIN 18540 und 18545.



Fugenpflege:

FALCOSIL FOOD 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

Hinweis:

FALCOSIL FOOD enthält kein Fungizid. Auf saugenden, mineralischen Untergründen (z. B. Beton) im Dauernass- bzw. Unterwasserbereich ist das Acetat-Silicon **FALCOSIL FOOD** nicht geeignet. Feuchtigkeit im Untergrund kann an mineralischen Untergründen die Bildung von Salzausblühungen hervorrufen, wodurch die Haftung des Silikondichtstoffes verringert wird. Buntmetalle und nicht korrosionsgeschützte Bleche können durch die bei der Aushärtung entstehende Essigsäure oxidiert werden.

Haltbarkeit:

12 Monate bei ungeöffneter Kartusche und kühler, 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.