

Technisches Merkblatt

Silikon SF

Produktbeschreibung

Elastischer, schwerentflammbarer Einkomponenten-Silikondichtstoff fungizid (pilzhemmend) eingestellt.

Produkteigenschaften

neutrales Benzamid-System
Farbe: Grau, andere Farben auf Anfrage möglich

Anwendungsbereiche

Abdichtung von feuerhemmenden und feuerwiderstandsfähigen Verglasungen und Anschlussversiegelungen an Bauteilen. Keine Korrosionswirkung.

Verarbeitung

Die Haftflächen müssen sauber, trennmittelfrei und tragfähig sein. Staub, Fette, Öle und lose Teile müssen entfernt werden.

Untergrundvorbehandlung: für Glas und glasartige oder hart gebrannte keramische Untergründe (z. B. Kacheln) wird kein Primer benötigt. Auch bei Aluminium kann im Allgemeinen auf eine Grundierung verzichtet werden. Bei der Vielzahl der heute verwendeten Untergründe und/oder Beschichtungen, insbesondere bei Kunststoffen, raten wir, eine Haftprobe durchzuführen. Im Zweifelsfall setzen Sie sich mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung. Grundsätzlich sollten nicht saugende, geschlossenporige Untergründe mit GRUNDIERUNG Z und saugende, offenporige Untergründe mit GRUNDIERUNG GM vorbehandelt werden. Primer gut ablüften lassen.

Fugennachbehandlung: Fugenoberfläche mit Spachtel o.ä. und spülmittelhaltigem Wasser vor der Hautbildung glätten. Haben Sie die Fugenflanken mit Klebeband abgeklebt, so entfernen Sie dieses bitte sofort nach dem Glätten.

Fugenmaße:

Um ein einwandfreies Funktionieren der Versiegelung zu gewährleisten, müssen die zulässige Gesamtverformung des Dichtstoffs und die richtigen Fugenmaße berücksichtigt werden. Die Anforderungen entnehmen Sie bitte den jeweiligen Richtlinien (z.B. DIN 18540, DIN 18545 und den Richtlinien des Instituts für Fenstertechnik, Rosenheim).

Lieferform

310 ml Kunststoff-Kartusche (andere Gebinde möglich)
20 Kartuschen/Karton

Reinigung

Frische Dichtungsmasse kann mit Lösungsmittel abgewaschen werden. Ausgehärteter Dichtstoff kann nur noch mechanisch entfernt werden.

Besondere Hinweise

Teer- und Bitumenhaltige Untergründe sind als Haftgrund ungeeignet. Silikon-Dichtstoffe enthalten während der Aushärtungszeit reaktive Bestandteile. Diese können evtl. mit anderen zur Zeit der Aushärtung vorhandenen Substanzen in Wechselwirkung treten.



Technisches Merkblatt

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur:	+5 bis +40°C
Hautbildezeit (Normalklima 23/50):	40-50 Minuten
Durchhärtung (Normalklima 23/50):	1 Tag = 1 mm / 1 Woche = 4 mm
Temperaturbeständigkeit:	-40 bis +130°C, kurzfristig auch höher
Zulässige Gesamtverformung:	10% der Fugenbreite
Dichte (DIN 53217-T2):	1,36 g/cm ³
Volumenänderung (DIN 52451-PY):	3,9%
Shore A Härte (DIN 53505):	40
Zugspannung (DIN 62455-NWT-2-A2-100):	0,33 N/mm ²
Reißlast (DIN 52455-NWT-2-A2):	0,39 N/mm ²
Reißdehnung (DIN 52455-NWT-2-A2):	300%
Rückstellvermögen (DIN 52548, BR.1.V6.100):	60%
Witterungsbeständigkeit:	sehr gut
UV-Beständigkeit:	sehr gut
Brandklasse:	B1 nach DIN 4102 / P-NDS04-490
Anstrichverträglichkeit:	ja
Lagerfähigkeit (kühl und trocken):	9 Monate ab Prod. Datum

Sicherheitshinweise

Kein Gefahrstoff im Sinne der Gefahrstoffverordnung und entsprechender EG-Richtlinien. Für ausreichende Frischluftzufuhr sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt diese sofort mit reichlich Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Entsorgung

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; dieses Produkt und seinen Behälter nicht in den Ausguss oder das WC leeren, sondern Problemabfallentsorgung zuführen oder Letztabgeber übergeben. Nicht mit dem Restmüll entsorgen. Lokale Entsorgungsvorschriften sind zu beachten.

Gewährleistungshinweis

Dieses Merkblatt berät unverbindlich ohne Gewährübernahme. Die angeführten Verarbeitungshinweise sind den jeweiligen Gegebenheiten anzupassen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und Anwendungsmöglichkeit durch Eigenversuche zu prüfen um Fehlschläge zu vermeiden, für die wir keine Haftung übernehmen.