

GYSO-Sil 834

Produkt

Luftfeuchtigkeitshärtende einkomponenten Silikon-Dichtmasse auf neutraler Oximhärterbasis, speziell für hochbeanspruchte Bodenfügen. Dauerelastisch, mit guter Haftung speziell auf mineralischen Untergründen, schnelle Aushärtung, hohe Kerbfestigkeit. Gute Chemikalienbeständigkeit sowie hohe Temperaturbeständigkeit.

Anwendungsbereich

Zur Abdichtung chemisch stark beanspruchter Boden- und Bodenanschlussfügen ohne direkten Lebensmittelkontakt in Molkereien, Schlachtbetrieben, Getränke- oder Lebensmittelabriken. Bei mechanisch hoch beanspruchten, befahrbaren Boden- und Anschlussfügen in Lager- und Fertigungshallen, Parkflächen, Tiefgaragen Werkstätten sowie in allen Bereichen in denen mit Hochdruckreinigern gearbeitet oder eine gute Chemikalienbeständigkeit gefordert ist.

Verarbeitung

Untergründe müssen tragfähig, fest, trocken, staub-, öl- und fettfrei sein. Fugen mit geeigneten Materialien vorfüllen und Randzonen mit geeignetem Klebeband abkleben. Zum Schutz der Fugenflanken bei Beton oder Estrich sollten Kantenschutzprofile eingesetzt oder die Fugenflanken gefast werden.

Zur Haftverbesserung auf saugende Untergründe sowie Glas, Edelstahl oder Aluminium wird GYSO-Sil Primer 25 empfohlen. (Ablüftzeit beachten).

Beim Umgang mit Primer unbedingt die auf den Gebinden angegebenen Ablüftzeiten beachten und einhalten. Primer sorgfältig auftragen um Fleckenbildung zu vermeiden.

Dichtmasse mit Handdruck-, Pressluft- oder Akkupistole satt in die Fuge einbringen. Überschüssiges Material vor der Hautbildung mit Spachtel abziehen und Klebeband entfernen. Danach Fuge umgehend mit GYSO-Abglättmittel N oder entspanntem Wasser nachglätten (keine Abwasch- oder Spülmittel verwenden).

Bei stark befahrenen Fugen und Fugen mit mehr als 15 mm Breite wird die Verwendung von Schutzplatten empfohlen. Vor der erstmaligen mechanischen Belastung, GYSO-Sil 834 während mind. 48 Stunden aushärten lassen. Bei Reinigungsarbeiten mit Hochdruckreinigern muss ein Düsenabstand von mind. 50 cm eingehalten werden.

Technische Daten

Basis	Neutralvernetzendes Silikon	
Konsistenz	pastös, standfest	
Shore A Härte	ca. 30	ISO 868
Spezifisches Gewicht	1,2 g/cm ³	ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	+ 5° C bis + 35° C	
Hautbildungszeit	ca. 10 Minuten	(23° C; 50 % RLF)
Durchhärtungszeit	2 - 3 mm/24 h	(23° C; 50 % RLF)
Temperaturbeständigkeit	-40° C bis + 265° C	
Zulässige Gesamtverformung	25 %	
Zugfestigkeit	ca. 2,0 N/mm ²	ISO 37, S3A
E-Modul 100 % Dehnung	ca. 0,4 N/mm ²	ISO 37, S3A
Reissdehnung	ca. 600 %	ISO 37, S3A

GYSO-Sil 834

Lieferform

Gebinde:	Kartusche à 310 ml, Karton à 12 Kartuschen
Farben:	staubgrau (weitere Farben auf Anfrage)
Haltbarkeit	12 Monate ab Produktionsdatum (kühl und trocken)

Sicherheitshinweise

Enthält Gemisch von Butanonoxim-Silanen und Butanonoxim. Kann allergische Reaktionen hervorrufen. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.

Besonderes

Nicht unter + 5° C verarbeiten.

Chemikalienbeständigkeit

- Aceton		kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Ammoniak	< 25 %	beständig
- Benzin		nicht beständig
- Bohrlüssigkeit Mobilmet 151	pur	kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Bohrlüssigkeit Mobilmet 151	30%	beständig
- Bremsflüssigkeit DOT 4		kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Dieselöl		nicht beständig
- Dioctylphtalat DOP		beständig
- Essigsäure	< 25 %	beständig
- Ethanol / Methanol		beständig
- Ethylenglycol		beständig
- Formalin-Lsg	< 10 %	beständig
- Getriebe- Öl EP SAE 80W		kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Kühlerfrostschutz ARAL Antifreeze	pur	beständig
- Meerwasser		beständig
- Milchsäure	10 %	beständig
- Motorenöl 15W-40		kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Natriumchlorid-Lösung	gesättigt	beständig
- Natronlauge	< 50 %	beständig
- Nitroverdünnung		nicht beständig
- Salzsäure	< 10 %	kurzzeitig beständig (72 Std.)
- Zitronensäure	< 50 %	beständig

Anmerkung

Dieses Produkt ist nur für erfahrene Anwender geeignet. Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Technik und dienen ausschliesslich der Beratung. Ihr Inhalt ist ohne Rechtsverbindlichkeit und eine Gewährleistung für den Anwendungsfall besteht nicht. Gültig ist jeweils nur die neueste Ausgabe dieses Datenblattes.

Die Verantwortung für Verarbeitung und Einhaltung der dafür vorgesehenen Richtlinien liegen ausschliesslich beim Verarbeiter. Aufgrund unterschiedlicher Materialien und Arbeitsmethoden sind vor der Verarbeitung jeweils Eigenversuche durchzuführen. Bedingt durch technischen Fortschritt und Weiterentwicklung kann es zu Änderungen im Produkt kommen.