EGOSILICON 310 BRANDSCHUTZ

ist ein anwendungsfertiger, geprüfter, hochwertiger 1K-Silikon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert.

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
neutral vernetzend [Oxim] · schwer entflammbar · kein Rauch · kein brennendes Abfallen/Abtropfen · fungizid eingestellt · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 310 eignet sich zur Versiegelung von feuerhemmenden und feuerwiderstandsfähigen Verglasungen sowie Anschlussabdichtungen. Geprüft als schwer entflammbar [B1 nach DIN 4102 sowie der besten Euroklasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 und der Schweizer VKF-Brandkennziffer BKZ 5.3].

Anwendungsgebiete:
Brandschutz · Fassade · Transport · Elektrotechnik

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]
Glas · Beton · Metall

Nicht oder nur bedingt geeignet auf: [Eigenversuche vorausgesetzt und empfohlen]
Buntmetallen · EPDM · PE · PP · Schwarzanstrichen · Teflon · bitumen-, wachs-, paraffinhaltigen Untergründen

ANWENDUNGSHINWEISE

1. Die Haftflächen mit **EGO REINIGER** reinigen.✱
2. Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
3. Vorbehandlung gemäß **EGO PRIMER** Empfehlungen.✱
4. Im Innenraum bei guter Durchlüftung verarbeiten und anschließend weiterhin gut lüften.
5. Zur Nachbehandlung **EGO GLÄTTMITTEL** verwenden.

✱ Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
- Glas und glasartige Flächen nicht primern
- Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 310 entspricht den:

Normen nach:
- DIN 18540
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN ISO 11600 G 25 LM
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN 52452-4 A1 anstrichverträglich

IVD-Merkblättern:
- Nr. 11, 19-1, 24, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 310 erreicht:

Europäische Konformität:
- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03310314

Prüfzeugnis:
- zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102 Teil 1

Klassifizierungsbericht:
- zum Brandverhalten von Bauprodukten gemäß DIN EN ISO 11925-2 [DIN EN 13501-1]

Brandkennziffer:
- BKZ 5.3 [schwer brennbar/Qualmgrad schwach]

Prüfung gemäß:
- „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“ der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen [VKF]

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- AgBB Schema
- Franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

Gütesiegel:
- IVD-Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch ift-Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

NACHHALTIGKEIT

Umweltproduktdeklaration [EPD]:

- Muster-EPD [Silicone-based products, group 1]

*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ [très faibles émissions] à C [fortes émissions]

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Vernetzungssystem	neutral [Oxim]	
Dichte	ca. 1,4 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5°C bis +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +150°C	
Shore A Härte	ca. 25	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 280g/min [6mm; 3bar]	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10%	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100 %	DIN EN ISO 7389
Zul. Gesamtverformung	25%	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 15-30 Minuten [23°C/50% rel. LF]	
Vulkanisation	ca. 2 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B1, schwer entflammbar B-s1, d0 schwerentflammbar, kein Rauch, kein brennendes Abfallen/Abtropfen	DIN 4102 DIN EN 13501

LIEFERUMFANG

Farben	weiß, manhattan, anthrazit [siehe Farbkarte]
Verpackung	▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: ▪ 18 Monate Das Produktions- oder Mindesthaltbarkeitsdatum entnehmen Sie dem Gebindeaufdruck.

SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung [EG] Nr. 1907/2006 [REACH]
Nicht gefährlich	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
Nicht kennzeichnungspflichtig	gemäß Verordnung [EG] Nr. 1272/2008 [CLP]
Sicherheitshinweise	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
Entsorgung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt

Warnhinweise siehe EG-Sicherheitsdatenblatt. Die vorstehenden Angaben sind das Ergebnis gründlicher Forschung; frühere Angaben sind hiermit ungültig. Prüfen Sie selbst, ob sich das Produkt für Ihre Zwecke eignet. Unsere evtl. Haftung beschränkt sich auf den Wert unseres Produktes als solches. Wir können keine Haftung für die mittelbaren Schäden, insbesondere für die Anwendung oder die Unbenutzbarkeit des Produktes übernehmen. Niemand ist berechtigt, in unserem Namen Empfehlungen oder Zusicherungen zu geben, die über den Inhalt unserer Informationsblätter hinausgehen.