EGOSILICON 310 BRANDSCHUTZ B1

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 · frei von 2-Butanonoxim [MEKO] und Methylisobutylketoxim [MIBKO]

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 310 eignet sich zur Versiegelung von feuerhemmenden und feuerwiderstandsfähigen Verglasungen sowie Anschlussabdichtungen. Das Brandschutzsilikon wurde neben der DIN 4102 [entspricht Baustoffklasse B1-schwer enflammbar] ebenfalls gemäß DIN EN ISO 11925-2 geprüft und entspricht dabei den europäischen Vorgaben der Baustoffklasse B-s1, d0 nach DIN EN 13501-1. Des Weiteren hat EGOSILICON 310 bei der Prüfung gemäß der „Wegleitung für Feuerpolizeivorschriften: Baustoffe und Bauteile“ der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen [VKF] die Brandklasse BKZ 5.3 erreicht.

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 müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
2. Reinigung mit EGO REINIGUNGSSPRAY.*
3. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen Primer EGO PRIMER FDF verwenden. Bei Hart-PVC kann Primer EGO PRIMER FWS, bei geeigneten Metallen, Acryl, Polycarbonat Primer EGO PRIMER FML oder EGOHAFTREINIGER die Haftung wesentlich verbessern [bitte Primertabelle beachten].*
4. Bei hell lackierten Flächen auf ausreichende Belüftung achten [Vergilbungsgefahr durch Spaltprodukte].
5. Nur schwer entflammbar [DIN 4102 - B1] zwischen massiven mineralischen Baustoffen > 1500 kg/m^3.

* 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. 2, 11, 31

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 [Beladung 0,007m^2/m^3]
- Franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

EGOSILICON 310 BRANDSCHUTZ B1

NACHHALTIGKEIT

BMS Produktverifizierungen:
- DGNB Neubau 18 und DGNB Neubau 23
- QNG Plus Version
- BNB - Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen
- EU-Taxonomie
- LEED v4.1
- BREEAM DE Neubau 2018 & BREEAM International 2016

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

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/cm³	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/mm²	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 [Kartusche] ▪ 24 Monate [Schlauchfolie] 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.