EGOSILICON 460 BAUFIX

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

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
neutral vernetzend (Alkoxy) · anstrichverträglich · fungizid eingestellt · abriebfest · geruchlos · entspricht DIN 18540 · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 460 eignet sich für Anschluss- und Bewegungsfugen in Verbindung mit Beton, Mauerwerk, Glas, Fliesen, Keramik, Metallen, anstrichbehandeltem/beschichtetem Holz, vielen spannungsfreien Kunststoffen.

Anwendungsgebiete:
Fahrzeugbau · Fenster · Glasversiegelung · Hochbau · Fenster · Sanitär · Schiffsbau · Reinraum · RLT-Anlagen

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]
Beton · Emaille · Faserzement · Fliesen · Glas · Holz · Keramik · Klinker · Kunststoff · Mauerwerk · Metall · Mörtel · Putz

Nicht oder nur bedingt geeignet auf: [Eigenversuche vorausgesetzt und empfohlen]
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 460 entspricht den:

Normen nach:
- DIN 18540
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN 52452-4, A1 anstrichverträglich
- DIN EN ISO 11600 - F, Klassifizierung 25 LM

IVD-Merkblättern:
- Nr. 3-1, 3-2, 9, 10, 13, 19-1, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 460 erreicht:

Europäische Konformität:
- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03660314

Anforderung der Richtlinie:
- Prüfung und Beurteilung von Schlierenbildung und Abrieb von Verglasungsdichtstoffen

Prüfungzeugnis:
- für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- EMICODE EC1^{PLUS}
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

Produktverifizierungen:
- LEED Buidling Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsstufe 4/4]

Listung in baubook:
- **EGOSILICON 460** ist in baubook gelistet

NACHHALTIGKEIT

Umweltproduktdeklaration (EPD):
- Muster-EPD (Silicone-based products, group 2)

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

*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 (Alkoxy)	
Dichte	ca. 1,0 g/cm^3	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5°C bis +40°C	
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +180°C	
Shore A Härte	ca. 24	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 200 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Reißdehnung	ca. 300 %	DIN EN ISO 8339
Reißfestigkeit	ca. 0,7 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Weiterreißwiderstand	4,5	ISO 34-C
Volumenschwund	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100 %	DIN EN ISO 7389
Zul. Gesamtverformung	25%	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 30 Minuten (23°C/50% rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 2 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450°C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normal entflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

LIEFERUMFANG

Farben	über 30 Farben [siehe Farbkarte]
Verpackung	▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 400 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: ▪ 12 Monate [Kartuschen] ▪ 12 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.