

EGOSILICON 460

Abriebfest und Geruchlos

ist ein geruchloser, anwendungsfertiger, hochwertiger und geprüfter Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert und sich durch hohe Abriebfestigkeit auszeichnet. Das Produkt ist fungizid eingestellt.

ANWENDUNGSGEBIETE

Anschluss- und Bewegungsfugen, Glasversiegelung, Sanitärbereich, Hoch-, Fenster-, Fahrzeug- und Schiffbau, Fugen zwischen Rahmen/Riegel/Pfosten und Verglasungseinheit. Einsatz auf Beton, Mörtel, Faserzement, Putz, Mauerwerk, Klinker, Glas, Fliesen, glasierte Fliesen, Keramik, Emaille, Metalle (z.B. Aluminium, Stahl, Zink, Kupfer), anstrichbehandeltes/beschichtetes Holz, viele spannungsfreie Kunststoffe. Nicht geeignet auf EPDM, PE, PP, Schwarzanstrichen, Teflon sowie bitumen-, wachs- oder paraffinhaltigen Untergründen.

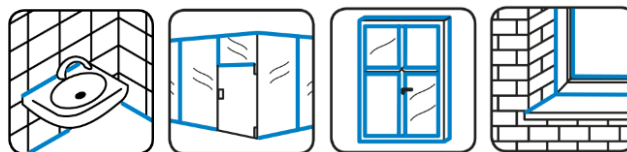
ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Vor allem werden Verträglichkeitsprüfungen mit dem Beschichtungssystem des Untergrundes empfohlen. Reinigung mit **EGO REINIGUNGSSPRAY**. Glas und glasartige Untergründe nicht primern. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen Primer **EGO PRIMER FDF** verwenden. Bei Hart-PVC kann Primer **EGO PRIMER FWS**, bei Metallen, Acryl, Polycarbonat Primer **EGO PRIMER FML** oder **EGOHAFTREINIGER** die Haftung wesentlich verbessern (bitte Primertabelle beachten). Verträglichkeit mit **EGO Butylbändern** ist gegeben. Bei **EGOSILICON 460** transparent/weiß sind Verfärbungen möglich.

NORMEN UND PRÜFUNGEN



*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)



NORMEN UND PRÜFUNGEN

- Entspricht DIN 18540
DIN 52452-4, A1 anstrichverträglich
DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
DIN EN 15651-2 G 25 LM CC
DIN EN 15651-3 XS1
den VOC-Anforderungen nach EMICODE EC1^{PLUS}
IVD-Merkblätter Nr. [3-1](#), [3-2](#), [9](#), [10](#), [13](#), [19-1](#), [22](#), [24](#), [25](#), [27](#), [28](#), [29](#), [31](#),
[35](#)
- LEED® -credit EQ c4.1
- Erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Prüfung und Beurteilung von Schlierenbildung und Abrieb von Verglasungsdichtstoffen.“
- Prüfzeugnis für die Verwendung in Reinräumen und RLT-Anlagen gemäß VDI 6022 „Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Anlagen und Geräte“ und gemäß VDI 2083 „Reinraumtechnik
- Prüfung nach DIN 18545-2: 2001-02
- Prüfung gemäß DIN EN ISO 11600 - F, Klassifizierung 25 LM
- Prüfung gemäß DIN EN ISO 11600 - G, Klassifizierung 25 LM
- Gütesiegel IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V.- geprüft durch ift- Institut für Fenstertech Rosenheim
- Baubook Österreich Deklaration
- CE-Kennzeichnung- Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03660314

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	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. 200g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Reißdehung	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	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



**Qualitäts-
Produkte**

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	siehe EGO-Farbkarte
Verpackung	Standardkartuschen 310ml, 20 Stück/Karton Schlauchfolien 400ml, 20 Stück/Karton Schlauchfolien 600ml, 20 Stück/Karton Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Originalgebinde ist kühl und trocken Kartuschen: 12 Monate Schlauchfolie: 12 Monate lagerfähig

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.

