EGOSILICON 120 HOCHTEMPERATUR

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

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
sauer vernetzend [Acetoxy] · hochtemperaturbeständig bis 250 °C [kurzzeitig bis 300 °C] · hohe mechanische Festigkeit · weichmacherfrei · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOSILICON 120 eignet sich zur elastischen Abdichtung bei hoher Temperaturbelastung.

Anwendungsgebiete:
Backöfen · erhitzte Fliesenbereiche · feuerhemmende Spezialverglasungen · Heizkesselabdichtung · Herde · Kachelöfen · Kamine Wärmetauscher

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 sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
2. Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.*
3. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen EGO PRIMER FDF verwenden. Bei Hart-PVC kann EGO PRIMER FWS, bei geeigneten Metallen EGO PRIMER FML oder EGO HAFTREINIGER die Haftung wesentlich verbessern [bitte Primer Tabelle beachten].*

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

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 120 entspricht den:

Normen nach:
- DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-2 G 20 HM CC

IVD-Merkblättern:
- Nr. 2, 11

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOSILICON 120 erreicht:

Europäische Konformität:
- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03120314

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung

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 2)

*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	sauer (Acetoxy)	
Dichte	ca. 1,3 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	

EGOSILICON 120 HOCHTEMPERATUR

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +250 °C (kurzfristig bis +300 °C)	
Shore A Härte	ca. 32	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 75 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul / Dehnspannung 100%	ca. 0,7 N/mm^2	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	ca. 150 %	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10 %	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100 %	
Zul. Gesamtverformung	20 %	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 10-20 Minuten (23 °C/50% rel. LF)	
Vulkanisation	ca. 3 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

LIEFERUMFANG

Farben	▪ rotbraun, schwarz [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.