EGOSILICON 100 ULTRA

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

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:
frei von fungiziden Wirkstoffen · gute Bildtiefe · gute Haftung auf Glas · geprüfte Beständigkeit gegen Alterung und Witterung · satte Farbgebung · sauer vernetzend [Acetoxy] · ultra transparent

ANWENDUNGSGEBIETE

EGOSILICON 100 ULTRA eignet sich zur Verbundhaftung von Acrylglas oder Glas auf hochwertigen Bildmaterialien. Das ultra-transparente Silikon wird als Kaschierklebstoff alternativ zu herkömmlichen Folien eingesetzt und eignet sich als langlebiger Schutz vor Umwelteinflüssen. Das Produkt hält Temperaturschwankungen und Feuchtigkeit stand. Es verfügt über eine hohe Elastizität, womit Rissbildungen bei Spannungen vermieden werden.

Anwendungsgebiete:
Acrylglasverklebung · Fassade · Glasversiegelung

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]
ABS · Acrylglas · Aluminium · Glas · Polycarbonat · PVC-hart · spannungsfreie Kunststoffe

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

ANWENDUNGSHINWEISE

1. Die Haftflächen mit EGO REINIGUNGSSPRAY reinigen.*
2. Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
3. Zur Haftgrundverbesserung auf Acrylglas EGO PRIMER FML verwenden.*

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

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOSILICON 100 ULTRA entspricht den:

Normen nach:
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN ISO 11600 G 25 LM

IVD-Merkblättern:
- Nr. 2, 10, 31, 35

UMWELT- UND EMISSIONSINFORMATIONEN

VOC-Anforderungen:
- AgBB-Schema 2018 [Beladung 0,007m^2/m^3]
- Franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED® EQ c4.1

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

Umweltproduktdeklaration [EPD]:
- Muster-EPD [Silicone-based products, group 2]

QNG/Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 + QNG-313, Pos. 4.3
- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB_BN_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 + QNG-313, Pos. 4.1, 4.2

*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]

EGOSILICON 100 ULTRA

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Vernetzungssystem	sauer [Acetoxy]	
Dichte	ca. 1,0 g/cm³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60 °C bis +180 °C	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 270g/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. 10-20 Minuten [23 °C/50% rel. LF]	
Vulkanisation	ca. 3 mm/24 Std.	
Zündtemperatur	ca. 450 °C	DIN 51794

LIEFERUMFANG

Farben	ultra transparent
Verpackung	▪ 310 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 40 Karton/Palette] ▪ Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: ▪ 18 Monate [Kartuschen] ▪ 24 Monate [Schlauchfolien] 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.