

EGOSILICON 351

Natursteinsilicon

Anwendungsfertiger, hochwertiger, weichmacherfreier, neutraler Einkomponenten-Silicon-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt vulkanisiert. **EGOSILICON 351** ist frei von 2-Butanonoxim (MEKO) sowie von Methylisobutylketoxim (MIBKO) und zeichnet sich durch seinen verbesserten Geruch aus. **EGOSILICON 351** matt ist die Alternative zum Premium-Natursteinsilicon **EGOSILICON 351**, falls eine nicht glänzende Dichtstoffoberfläche gewünscht ist.

EIGENSCHAFTEN



Das Produkt ist:
 auswanderungsfrei
 natursteinverträglich
 UV-, witterungs- und alterungsbeständig
 fungizid eingestellt
 wasserfest
 glänzend abriebfest
 optimale Hautbildungszeit

ANWENDUNGSGEBIETE

Dauerhaftes Abdichten von Anschluss- und Bewegungsfugen im Sanitärbereich sowie im gesamten Natur- und Kunststeinbereich, für Boden, Wand und Decke. Nicht geeignet auf Buntmetallen, EPDM, PE, PP, Schwarzanstrichen, Teflon sowie bitumen-, wachs- oder paraffinhaltigen Untergründen.

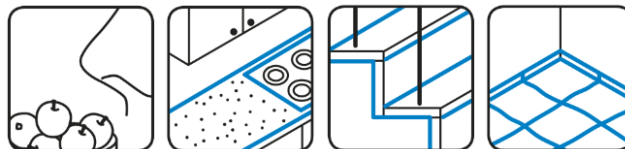
ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein. Reinigung mit **EGOVIT** Reinigungsspray. Zur Haftgrundverbesserung bei porösen Untergründen Primer **EGOCON FDF** verwenden (bitte Primer-Tabelle beachten). Zur Nachbehandlung **EGO STEINGLÄTTMITTEL** unverdünnt verwenden.

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)



Entspricht

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 ISO 16938-1
 IVD-Merkblätter Nr. 1, 3-1, 3-2, 9, 10, 14, 19-1, 22,
 23, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35
 VOC-Anforderungen nach:
 - EMICODE EC1
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
 - LEED® EQ c4.1

Entspricht (matte Farben)

DIN EN 15651-1 F 20 HM EXT-INT-CC
 DIN ISO 16938-1
 IVD-Merkblättern Nr. 1, 3-1, 3-2, 23
 VOC-Anforderungen nach:
 - AgBB Schema
 - Franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung
 - LEED® EQ c4.1

PRÜFZEUGNISSE

DGNB Kriterien: Produktdeklaration LEED 2009, NBV12 und NBV15

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

Gütesiegel IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch

ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

CE-Kennzeichnung- Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG03380314 und EG03380314M

EGOSILICON 351 matt:

Brandprüfung Anforderungssatz R22/R23 nach DIN EN 45545-2 (HL3)



Qualitäts-
Produkte

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	In Anlehnung an
Vernetzungssystem	neutral (Oxim)	
Dichte	ca. 1,0 g/cm ³ ca. 1,4 g/cm ³ *	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +40 °C	
Temperaturbeständigkeit	-60°C bis +150°C	
Shore A Härte	ca. 24 ca. 31*	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 100g/min (6mm; 3bar) ca. 145g/min* (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung 100%	ca. 0,4 N/mm ² ca. 0,5 N/mm ² *	DIN EN ISO 8339
Volumenschwund	< 10%	DIN EN ISO 10563
Rückstellvermögen	ca. 100% ca. 90%*	DIN EN ISO 7389
Zul.Gesamtverformung	25% 20%*	
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7389
Hautbildungszeit	ca. 15 - 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

* matte Farben

LIEFERUMFANG

Standardfarbe	siehe EGO -Farbkarte
Verpackung	Standardkartuschen 310ml, 20 Stück/Karton Schlauchfolien 400ml, 20 Stück/Karton Sondergebinde auf Anfrage
Lagerung	Originalgebinde ist kühl und trocken lagerfähig (+15 bis +25°C, relative Luftfeuchtigkeit <60°C) Kartuschen: 12 Monate Schlauchfolie: 24 Monate Das Mindesthaltbarkeitsdatum ist dem Gebindeaufdruck zu entnehmen und zu beachten





Qualitäts-
Produkte

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

ZUSÄTZLICHE ANWENDUNGSHINWEISE

Überschussmengen an Glättmittel bitte unbedingt sofort entfernen und nicht antrocknen lassen. Von der Verwendung praxisüblicher Glätthilfen (z.B. Spülmittel) wird wegen der großen Fleckempfindlichkeit diverser Natursteinsorten abgeraten. Empfindliche und stark saugende Natursteine bitte an den Fugenflanken mit **EGO**-Abklebeband abkleben. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung wird dem Verarbeiter empfohlen, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen.

Um die matte Oberfläche von **EGOSILICON 351** matt nicht zu gefährden, sollte kein bzw. so wenig Glättmittel wie möglich verwendet werden. Je öfter die Oberfläche mit Glättmittel überarbeitet wird, desto stärker geht der Matt-Effekt verloren und die Fuge wird glänzender.

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.

EGO Dichtstoffwerke GmbH & Co. Betriebs KG • Kaltenbrunn 27 • D-82467 Garmisch-Partenkirchen

Fon +49 8821 95 69 0 • Fax +49 8821 95 69 90 • Mail info@ego.de

www.ego.de

Seite 4 von 4

Technisches Datenblatt EGOSILICON 351

Version 07/20



Mitglied im Industrieverband
Dichtstoffe e. V. (IVD)



ISO 9001:2015



Mitglied im Bundesinnungsverband
des Glaserhandwerks



Mitglied des Institut für
Fenster e. V. Rosenheim



ISO 14001:2015