

EGOFLEX 471 2K-KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

ist ein zweikomponentiger, lösemittelfreier, thixotroper Polyurethan-Klebstoff mit einem breiten Haftspektrum und sehr kurzer Verarbeitungszeit. Durch Vermischen der beiden Komponenten aus der Doppelkartusche über eine Statikmischdüse wird für vielseitige Anwendungsgebiete eine zähfeste, hochbeanspruchbare Verklebung erzielt.

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

enthält keine Lösemittel · nahezu schrumpffrei · sehr kurze Aushärtungszeit · silikonfrei · thixotrop

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOFLEX 471 ist bestens geeignet für konstruktive Verklebungen von Naturstein und Polymerbetonprofilen auf Arbeitsplatten im Küchen- und Ladenbau, sowie für Anwendungen im Fassaden- und Fahrzeugbau. Je nach Materialoberfläche sind separate Vorbehandlungen der Klebeflächen notwendig. Es ist zu prüfen, ob Anschleifen oder Primern das Klebeergebnis verbessern kann (bitte Primer-Tabelle beachten). Alu, Kupfer, Messing: Oberflächen chemisch vorbehandeln oder lackieren. Edelstahl: Oberflächen anschleifen, besser Sandstrahlen und anschließend reinigen. Hartes PS: Oberflächen primern. Polyolefine (u. a. PE, PP): Oberflächen müssen vorbehandelt sein (z.B. Plasma- oder Corona-Verfahren). EGOFLEX 471 ist hervorragend geeignet für viele Einsatzgebiete, die eine sehr schnelle Funktionsfestigkeit erfordern.

Anwendungsgebiete:

Alu-Fenster · Alu-Türen · Blendrahmenprofile · Eck-Verbindungen · Eck-Winkel

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]

Beton · eloxiertes Alu · Faserzement · Granit · Holz · Keramik · Naturstein · Polyester · PVC · Spanplatten

ANWENDUNGSHINWEISE

- ❶ Die jeweiligen Bauteiluntergründe müssen gründlich gereinigt, staubfrei, fettfrei, trocken, fest und tragfähig, sowie frei von losen Anstrichen etc. sein.
- ❷ Auf die geöffnete Doppelkartusche wird die Statikmischdüse aufgeschraubt und mit einer Handdruck- oder Druckluftpistole der homogen gemischte Klebstoff ausgespritzt.
- ❸ Die ersten ca. 20 g Klebstoffmischung sind jeweils zu verwerfen.
- ❹ Um optimale Klebefestigkeiten zu erreichen, ist ein Verpressen oder Fixieren der Klebteile für mindestens 20 Min. erforderlich.
- ❺ Verklebungen von Materialien mit unterschiedlichen Längenausdehnungen müssen vor allem aufgrund großer Belastungen in wechselnden Temperatureinsatzbereichen bezüglich ihres Langzeitverhaltens bewertet werden.
- ❻ Das ausgehärtete Produkt verändert sich durch UV-Belastung in der Farbe, aber nicht in der Festigkeit der ausgehärteten Klebefuge.
- * Hinweise:
 - Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
 - Bitte Primertabelle beachten.
 - Glas und glasartige Flächen nicht primern
 - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGOFLEX 471 entspricht den:

IVD-Merkblättern:

- Nr. 19-1, 25, 29, 30, 35

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Polyurethan, zweikomponentig	
Mischungsverhältnis	Komp. A : Komp. B = 1 : 1 [Volumenanteile]	
Dichte	ca. 1,5 g/cm ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +8 °C bis +30 °C	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +110 °C	
Shore D Härte	ca. 85	DIN 53505
E-Modul	1500 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Zugfestigkeit	18 N/mm ²	DIN EN ISO 527
Viskosität	pastöse Konsistenz	ISO 37
Hautbildungszeit	ca. 5 min [23°C/ 50% rel. LF]	

EGOFLEX 471 2K-KONSTRUKTIONSKLEBSTOFF

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Verarbeitungszeit	ca. 5 min bei 10 °C ca. 3 Min bei 20 °C ca. 2 Min bei 30 °C Eigenversuche empfohlen	
Funktionsfestigkeit	ca. 20-30 min [temperaturabhängig]	
Reinigung	im noch frischen Zustand: mit EGO REINIGUNGSSPRAY im erhärteten Zustand: nur mechanisch	

LIEFERUMFANG

Farben	hellbeige
Verpackung	2x 310ml Tandemkartusche [Füllgewicht: 880g; 10 Stück/Karton] - Statikmischdüse [75 Stück/Karton]
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken lagerfähig: 12 Monate

SICHERHEITSHINWEISE

Entspricht	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Nr. 1272/2008 (CLP)
Kennzeichnung	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
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.