

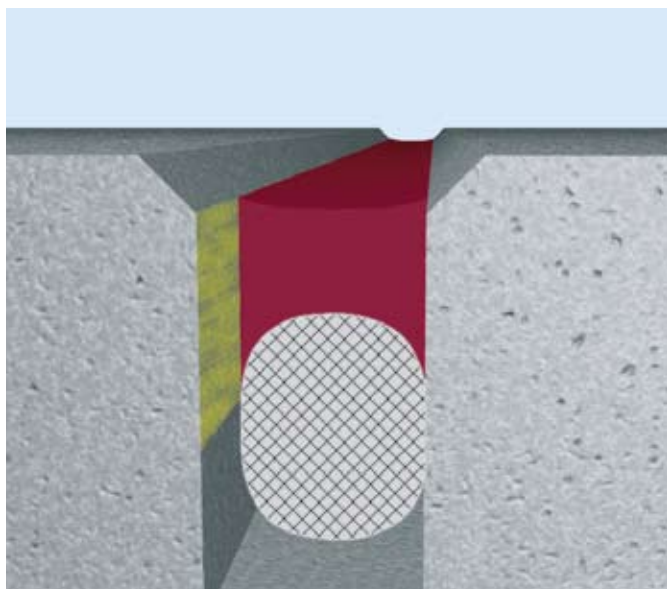


Qualitäts-
Produkte

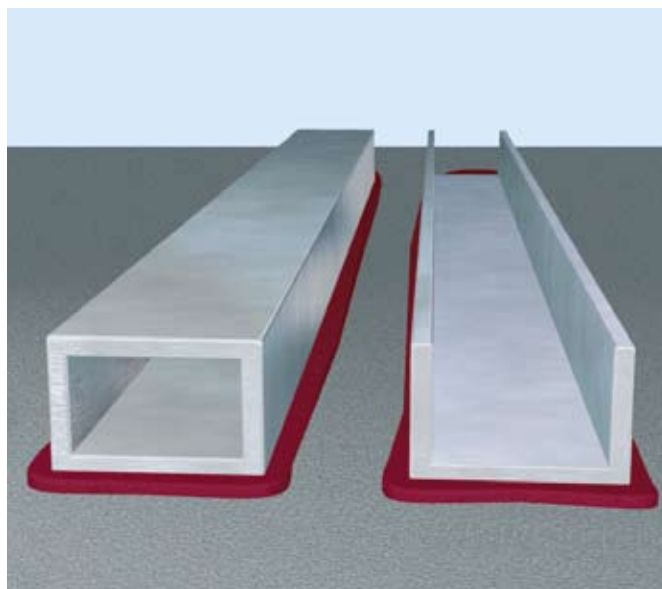


EGO POLYURETHANE
HOCHWERTIGE DICH- UND KLEBSTOFFE FÜR VERFUGUNGEN, ABDICHTUNGEN UND
VERKLEBUNGEN IN DER INDUSTRIE, IM HANDWERK UND IM BAUBEREICH

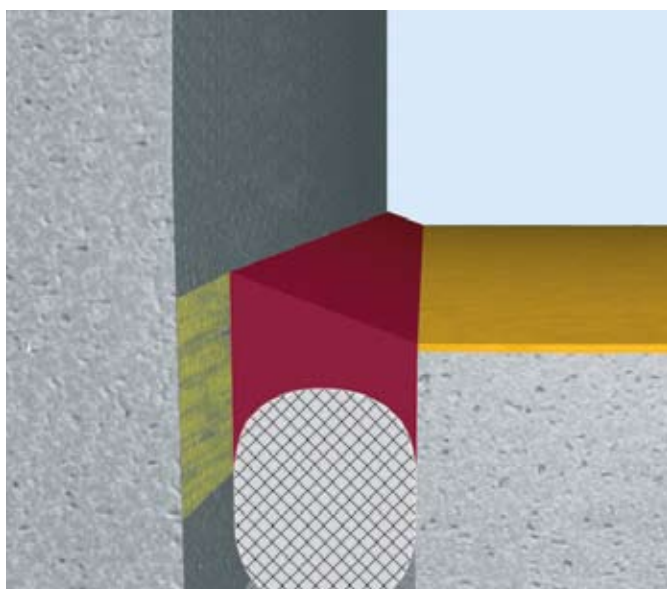
EGO POLYURETHANE | ANWENDUNGEN



Fugenabdichtung mit EGOFLEX 401 nach DIN 18540



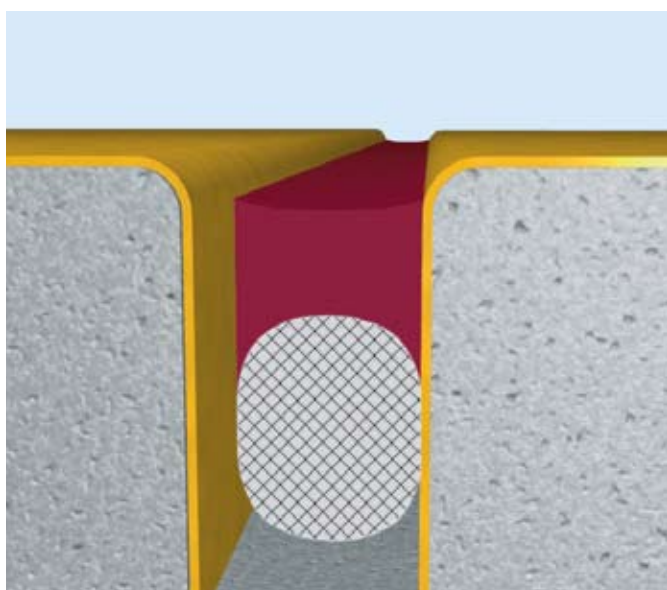
Alu-Profilverklebung im Lüftungsbau



Anschlussfugen im Eckbereich Wand/Boden



Natursteinverklebung auf Betonboden



Bodenfugenabdichtung mit EGOFLEX 423 in einem beschichteten Betonfußboden



Eckwinkelverklebung im Alu-Fensterbau

EGOFLEX 401 ist ein hochwertiger, einkomponentiger, geprüfter Polyurethan-Dichtstoff, der mit Luftfeuchtigkeit blasenfrei zu einem elastischen Endprodukt aushärtet. Polyurethan für Hochbaufugen nach DIN 18540-F

Eigenschaften:

- erfüllt die Anforderungen der DIN 18540-F
- zulässige Gesamtverformung 25 %
- härtet blasenfrei in der Fuge aus
- zeichnet sich durch gute Glättbarkeit aus
- hohes Haftvermögen auf den meisten Baustoffen
- nach Aushärtung klebfreie Oberfläche
- geringe Fugenflankenbeanspruchung
- witterungs- und alterungsbeständig
- entspricht DIN EN ISO 11600 F 25 LM

Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540
- Anschlussfugen an Fenstern und Türen
- Abdichtarbeiten im Innenbereich von Bauwerken
- Fugenabdichtungen in Putz- und WDVS-Fassaden
- Ortbetonfugen im Wand/Sockel-Anschluss
- Fugen an Metallfassaden
- Spaltabdichtungen im Lüftungs- und Klimabau
- Abdichtungen im Holz- und Sandwichbau

EGOFLEX 421 Construct ist ein spritzbarer, einkomponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der über Reaktion mit Luftfeuchtigkeit zu einer elastischen Fugenabdichtung aushärtet. Polyurethan für universelle Anwendungen

Eigenschaften:

- zulässige Gesamtverformung 25 %
- elastische Dichtstoffeigenschaften
- hohe Witterungsbeständigkeit
- anstrichverträglich mit vielen Dispersionsanstrichen
- geringer Volumenschwund beim Aushärten
- im ausgehärteten Zustand gut chemikalienbeständig
- hohes Haftvermögen auf den meisten Baustoffen
- entspricht DIN EN ISO 11600 F 25 HM/20 LM

Anwendungsgebiete:

- Anschlussfugen an Türen, Fenstern und Fassaden
- Naht- und Fugenabdichtungen im Metallbau
- Abdichtungen im Dach- und Terrassenbereich
- Anschlussfugen im Eckbereich Wand/Sockel/Dach
- Abdichtungen im Fahrzeug- und Containerbau
- Spaltabdichtungen im Holz- und Fertighausbau
- Fugenabdichtungen in Mauerwerk, Putz, Ortbeton

EGOFLEX 423 ist ein spritzbarer, standfester, einkomponentiger Polyurethan-Dichtstoff, der mit Luftfeuchtigkeit zu einer mechanisch belastbaren Fugenabdichtung aushärtet. Polyurethan für Bodenfugen nach IVD-Merkblatt Nr. 1

Eigenschaften:

- Fugendichtstoff gemäß IVD-Merkblatt Nr. 1
- zulässige Gesamtverformung 25 %
- sehr gute mechanische Eigenschaften
- witterungs- und alterungsbeständig
- blasenfreie Dichtstoffaushärtung
- geringer Volumenschwund beim Aushärten
- gute Chemikalienbeständigkeit
- hohes Haftvermögen auf den meisten Baustoffen
- entspricht DIN EN ISO 11600 F 25 HM

Anwendungsgebiete:

- Abdichtung von Bodenfugen nach IVD-Merkblatt Nr. 1
- Fugenabdichtungen in Lager- und Produktionshallen
- Bodenfugen in Tiefgaragen, Parkdecks, Eingangshallen
- Abdichtungen in Auffang-, Vorklär- und Nachklärbecken
- Anschlussfugen im Eckbereich Wand/Sockel/Boden
- Fugen in beschichteten Beton- und Estrichböden
- Abdichtungen im Kanalbau, Rohr- und Drainagetechnik
- Fugenabdichtungen in HBV- und LAU-Anlagen

EGOFLEX 441 ist ein einkomponentiger, lösemittelfreier Konstruktions- und Montageklebstoff mit sehr breitem Haftspektrum, der mit Luftfeuchtigkeit zu einem zähhaften Klebfilm aushärtet. 1k-Polyurethan-Klebstoff

Eigenschaften:

- Klebstoff für Verklebungen nach DIN EN 204-D4
- schnelle Funktionsfestigkeit und Aushärtezeiten
- beschleunigte Aushärtung durch Befeuchten des Klebstoffes
- natursteinverträglich und fugenfüllend
- hohe Witterungsbeständigkeit
- geringer Volumenschwund beim Aushärten
- im ausgehärteten Zustand überstreich- und schleifbar
- hohes Haftvermögen auf den meisten Baustoffen

Anwendungsgebiete:

- alle Arten von Verklebungen an Holztüren und -fenstern
- Mischverklebungen unterschiedlicher Werkstoffe
- kraftschlüssige Verklebungen im Metallbau
- Verklebungen im Bereich der Treppensanierung
- Dämmstoffplatten verkleben
- Kleben von Bauteilen aus Natur- und Werkstein
- für Reparaturverklebungen in Handwerksbetrieben
- als Flächenklebstoff im Fahrzeug- und Containerbau

EGOFLEX 471 ist ein zweikomponentiger, lösemittelfreier Konstruktionsklebstoff, der durch Vermischung der beiden Komponenten A und B aus einer Doppelkartusche über eine Statikmischdüse zu einem hochfesten Klebfilm aushärtet. 2k-Polyurethan-Montageklebstoff

Eigenschaften:

- Klebstoff mit sehr breitem Haftspektrum
- zweikomponentig mit definierter Aushärtung
- thixotrop, pastös und nahezu schwindfrei
- überstreich-, überlackier- und schleifbar
- lösemittelfrei und geruchsneutral
- sehr hohe Endfestigkeiten
- gute Witterungsbeständigkeit
- natursteinverträglich

Anwendungsgebiete:

- Verklebungen von Aussteifungen unter Arbeitsplatten
- Eckwinkelverklebungen im Alu-Fensterbau
- Montageverklebungen im Fassadenbereich
- Blendrahmenverklebungen
- Sandwichelementherstellung
- Verklebungen im Fahrzeug- und Containerbau
- Konstruktionsklebstoff für Alu, diverse Metalle, PVC
- Ornamentaufklebungen auf Türen, Platten, etc.
- Reparaturmasse für rissige Holzbauteile

EGO POLYURETHANE | TECHNISCHE DATEN

Technische Daten EGOFLEX PUR Dicht- und Klebstoffe	EGOFLEX 401 1k-PUR-Dichtstoff für den Hochbau DIN 18540-F	EGOFLEX 421 1k-PUR-Dichtstoff für den Ingenieur- und Hochbau	EGOFLEX 423 1k-PUR-Dichtstoff für Boden- und Anschlussfugen	EGOFLEX 441 1k-PUR-Konstruktions- und Montageklebstoff	EGOFLEX 471 2k-PUR-Konstruktionsklebstoff
Dichte g/cm ³	ca. 1,3	ca. 1,35	ca. 1,3	ca. 1,5	ca. 1,5
Verarbeitungstemperatur °C	+5 bis +40	+5 bis +40	+5 bis +40	+10 bis +30	+ 8 bis + 30
Temperaturbeständigkeit °C	-40 bis +90	-40 bis +70	-40 bis +80	-30 bis +110	
Shore A Härte	ca. 20	ca. 25	ca. 35	Shore D Härte ca. 75	Shore D Härte ca. 85
Modul/Dehnspannung	0,2 N / mm ² bei 100 % 0,15 N / mm ² bei 50 %	0,4 N / mm ² bei 100 %	0,6 N / mm ² bei 100 % 0,4 N / mm ² bei 50 %		
Zul. Gesamtverformung %	25	25	25		
Viskosität	standfest	standfest	standfest	mittelviskose Konsistenz	pastöse Konsistenz
Hautbildungszeit Min.	ca. 240	ca. 60	ca. 90	ca. 10	ca. 5
Funktionsfestigkeit Min.				ca. 15-30	ca. 20-30
Aushärtungszeit/ Durchvulkanisation	2 mm / 24 h	1 mm / 24 h	2 mm / 24 h	ca. 24 h	ca. 24 h
Volumenänderung %	ca. -9		ca. -6		
Rückstellvermögen %	> 85	> 70	> 80		
Standardfarbtöne	betongrau mittelgrau weiß	betongrau weiß	betongrau	hellbeige	hellbeige

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. Edition 01/2011