

## EGO HYBRID 818 BAU & SANITÄR

ist ein elastischer 1K-Hochleistungsdichtstoff auf Hybridbasis mit sehr breitem Haftspektrum und optimalen Verarbeitungseigenschaften. Zur speziellen Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 sowie für den Einsatz im Sanitärbereich und in RLT-Anlagen geprüft. Es handelt sich um einen frühbeständigen, niedermoduligen Fugendichtstoff nach DIN 18540-fb und DIN EN 15651-1 für den Fassadenbereich.

### EIGENSCHAFTEN

**Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:**

anstrichverträglich · extrem hohes Rückstellvermögen · fungizid eingestellt · geruchlos · isocyanatfrei · lösemittelfrei [def. gemäß TRGS 610] · nahezu kein Schrumpfen · silikonfrei · witterungs-, alterungs- & UV-beständig

### ANWENDUNGSBEREICHE

EGO HYBRID 818 eignet sich für langlebige elastische Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich, speziell zur Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 sowie von Anschluss- und Bewegungsfugen Innen- und Außenbereich. EGO HYBRID 818 ist geprüft für den Einsatz im Lebensmittelbereich und bietet sich in Bereichen an, bei denen silikon- und /oder isocyanatfreie Produkte erforderlich sind.

**Anwendungsgebiete:**

Apparatebau · Automotive · Betonbau · Boden · Caravan · Dach · Fassade · Fenster · Fußgängerüberwege · Hochbau · Holzbau  
Lebensmittel · Metallbau · RLT-Anlagen · Sanitär · Trockenbau · Türen

**Gute Haftung auf:** [bitte Primer-Tabelle beachten]

Aluminium · Beton · diverse Kunststoffe · Emaille · Faserzement · Glas · Holz · Keramik · Mauerwerk · Metall · Putz · PVC-hart

**Nicht oder nur bedingt geeignet auf:** [Eigenversuche vorausgesetzt und empfohlen]

Bitumen · PE · PP · Silikon · etc.

### ANWENDUNGSHINWEISE

- ① Die Haftflächen mit EGO REINIGER reinigen.\*
  - ② Die Haftflächen müssen sauber, trocken, tragfähig, staub- und trennmittelfrei sein.
  - ③ Sehr gutes Haftvermögen auf sehr vielen Werkstoffen ohne Primereinsatz.
  - ④ Auf saugfähigen Untergründen EGO PRIMER für optimale Hafteigenschaften empfohlen.\*
  - ⑤ Objekt-, Material- und Umgebungstemperatur sollten während der Aushärtungszeit des Produktes +35 °C nicht überschreiten.
  - ⑥ Im Innenraum bei guter Durchlüftung verarbeiten und anschließend weiterhin gut lüften.
  - ⑦ Zur Nachbehandlung EGO GLÄTTMITTEL verwenden.
- \* Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
  - Glas und glasartige Flächen nicht primern
  - Die abzudichtenden Fugendimensionen müssen den Normen und Regelwerken entsprechen.
  - Haftung und Verträglichkeit mit anderen Baustoffen sollten objektbezogen geprüft werden.
  - Nicht geeignet für die Glasfalzversiegelung, für Bodenfugen, für den Sanitär- und Dauernassbereich.
  - Bei UV-belasteten Abdichtungen von Glas empfehlen wir die Verwendung unserer hochwertigen EGOSILICONE.
  - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

### NORMEN UND PRÜFUNGEN

**EGO HYBRID 818 entspricht den:**

**Normen:**

- DIN 18540-fb
- DIN 52455-1 Frühbeständigkeit [Beanspruchung C mit Ca(OH)<sub>2</sub>-gesättigtem Wasser]
- DIN EN ISO 11600 F 25 LM
- DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC
- DIN EN 15651-3 XS1
- DIN ISO 16936-2 [keine Verfärbung auf porösen Substraten ohne Druckeinwirkung]

**IVD-Merkblättern:**

- Nr. 1, 2, 3-1, 9, 12, 14, 16, 19-1, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

**Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGO HYBRID 818 erreicht:**

**ift-Nachweis:**

- Prüfung des Fugendichtstoffes EGO HYBRID 818 gemäß DIN 18540

**Unbedenklichkeitserklärung:**

- Lebensmittel

**Europäische Konformität:**

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EG04181123

**Prüfzeugnis:**

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

### NACHHALTIGKEIT

#### VOC-Anforderungen:

- EMICODE EC1 Plus
- AgBB Schema
- franz. VOC-Klasse A+ und KMR-Verordnung
- LEED Zertifikat

#### 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

#### Listung im DGNB-Navigator:

- EGO HYBRID 818 ist gelistet im DGNB-Navigator
- EGO HYBRID 818 ist mit dem DGNB-Navigator Label mit dem Registrierungs-Code: 2Z0GP5 ausgezeichnet

#### Listung in baubook:

- EGO HYBRID 818 ist baubook gelistet

#### Gütesiegel:

- IVD-Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch ift-Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim

#### Umweltproduktdeklaration (EPD):

- Muster-EPD [Polyurethane and silane modified polymer based products, group 1]

#### Materialanforderungen für QNG / Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude:

- Kleb- und Dichtstoffe in Innenräumen inkl. TGA nach BNB\_BN\_1.1.6, Anlage 1, Pos. 8 und QNG-313, Pos. 4.1, 4.2
- Kleb- und Dichtstoffe zur Herstellung der Luftdichtigkeit der Fassade nach BNB\_BN\_1.1.6, Anlage 1, Pos. 9 und QNG-313, Pos. 4.3



\*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
Materialbasis	SMP-Hybrid-Polymer, einkomponentig	
Dichte	ca. 1,4 g/cm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C [kurzzeitig bis +100 °C]	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 616 g/min [6mm; 3 bar]	DIN EN ISO 8394-1
Modul / Dehnspannung 100 %	ca. 0,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	ca. 280 % ca. 410 % [S2, 7d 23 °C / 50 LF]	DIN EN ISO 8339 DIN 53504
Zul. Gesamtverformung	25 %	
Rückstellvermögen	ca. 90 %	DIN EN ISO 7389
Zugfestigkeit T <sub>max</sub>	ca. 0,7 N/mm <sup>2</sup> [7d 23 °C / 50 % LF]	DIN 53504
Zugscherfestigkeit T <sub>max</sub> [Edelstahl, 2 mm]	ca. 0, 24 MPa [7d 23 °C / 50 % LF]	
Reißfestigkeit	ca. 4,5 kN/m	ISO-34-1 Methode B
Volumenschwund	ca. 2 %	DIN EN ISO 10563
Viskosität	standfest	DIN EN ISO 7390
Hautbildungszeit	ca. 30 min. [bei 23 °C und 50 % rel. LF]	
Vulkanisation	2-3 mm / 24 Std. [bei 23 °C und 50 % rel. LF]	
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

### LIEFERUMFANG

<b>Farben</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ weiß, steingrau, hellgrau, kieselgrau, grau, basaltgrau, betongrau, schwarz</li> <li>▪ andere Farben auf Anfrage</li> </ul>
<b>Verpackung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 290 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette]</li> <li>▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 30 Karton/Palette]</li> </ul>
<b>Lagerung</b>	Original verpackt kühl und trocken [+15 bis +25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60%] lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 15 Monate [Kartuschen, Schlauchfolien]</li> </ul>

### SICHERHEITSHINWEISE

<b>Entspricht</b>	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
<b>Nicht gefährlich</b>	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
<b>Nicht kennzeichnungspflichtig</b>	gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
<b>Sicherheitshinweise</b>	siehe EG-Sicherheitsdatenblatt
<b>Entsorgung</b>	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.