

## EGO SMP 818

### HOCHBAU

ist ein einkomponentiger, witterungsbeständiger Hochleistungsdichtstoff auf Hybridbasis neuester Generation. Er ist geruchlos und vulkanisiert mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Endprodukt mit extrem hohen Rückstellvermögen. Er enthält keine Lösemittel, ist silicon- und isocyanatfrei, anstrichverträglich und bietet optimale Verarbeitungseigenschaften. Es handelt sich um einen frühbeständigen, niedermoduligen Fugendichtstoff nach DIN 18540-fb und DIN EN 15651-1 für den Fassadenbereich.

### ANWENDUNGSGEBIETE

Für langlebige elastische Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich, speziell zur Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 sowie von Anschluss- und Bewegungsfugen im Beton-, Holz-, Apparate- und Metallbau. Sehr gute Haftung auf Glas, Mauerwerk, Aluminium, PVC-hart und diversen Kunststoffuntergründen. Hervorragend geeignet für Anschlussfugen an Fenstern und Türen, im Trockenbau sowie im Dachbereich. **EGO SMP 818** ist geprüft für den Einsatz im Lebensmittelbereich und bietet sich in Bereichen an, bei denen silikon- und /oder isocyanatfreie Produkte erforderlich sind.

### ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, staub-, trennmittelfrei und frei von haftvermindernden Oberflächenschichten sein. Die abzudichtenden Fugendimensionen müssen den Normen und Regelwerken entsprechen. Sehr gutes Haftvermögen wird bereits ohne Primereinsatz auf sehr vielen Werkstoffen erreicht. 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**.

**NORMEN UND PRÜFUNGEN**

- Entspricht DIN 18540-fb  
 DIN EN ISO 11600 F 25 LM  
 DIN EN 15651-1 F 25 LM EXT-INT-CC  
 IVD-Merkblätter Nr. [1](#), [9](#), [10](#), [16](#), [19-1](#), [20](#), [21](#), [22](#), [24](#), [25](#), [27](#), [28](#), [29](#), [31](#), [35](#)  
 Frühbeständigkeit nach DIN 52455-1, Beanspruchung C mit Ca(OH)<sub>2</sub>-gesättigtem Wasser (DIN 18540)  
 DIN ISO 16936-2 keine Verfärbung auf porösen Substraten ohne Druckeinwirkung  
 Den VOC-Anforderungen nach:  
 - EMICODE EC1 Plus  
 - AgBB Schema  
 - franz. VOC Klasse A+ und KMR-Verordnung  
 - LEED Zertifikat
- Prüfung des Fugendichtstoffs **EGO SMP 818** gemäß DIN 18540
- Unbedenklichkeitserklärung Lebensmittel
- CE-Kennzeichnung- Leistungserklärung LE/DoP-Nr. EGO3880719
- Umweltproduktdeklaration (EPD)
- Baubook Österreich Deklaration
- Gütesiegel IVD- Industrieverband Dichtstoffe e.V. - geprüft durch ift- Institut für Fenstertechnik e.V. Rosenheim
- BMS Produktverifizierungen
- LEED Building Design and Construction V4 (2015)
  - BNB BN 2015 (Qualitätsniveau 5/5)
  - BREEAM International New Construction 2016
  - DGNB New Buildings 2018 (Qualitätsstufe 4/4)

**TECHNISCHE DATEN**

Eigenschaft	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 +80°C	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Ausspritzverhalten	ca. 616 g/min (6mm; 3bar)	DIN EN ISO 8394-1
Modul/Dehnspannung	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
Zulässige 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, 2mm)	ca. 0,24MPa (7d 23°C/50%LF)	
Reißfestigkeit	ca. 4,5 kN/m	ISO-34-1 Methode B



Qualitäts-  
Produkte

## TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Ergebnis	In Anlehnung an
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	2-3mm / 24 Std. (bei 23°C und 50% rel. LF)	
Baustoffklasse	B2, normalentflammbar Euroklasse E	DIN 4102 DIN EN 13501

## LIEFERUMFANG

Standardfarbe	weiß, kieselgrau, grau, basaltgrau, schwarz Andere Farben auf Anfrage
Verpackung	Kartuschen 290 ml, 20 Stück/Karton Schlauchbeutel 600 ml, 20 Stück/Karton
Lagerung	Originalgebinde ist kühl und trocken lagerfähig (+15 bis +25°C, relative Luftfeuchtigkeit <60%) Kartuschen 9 Monate, Schlauchfolien 12 Monate lagerfähig

## 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.

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 3 von 3

Technisches Datenblatt EGO SMP 818

Version 01/23



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