

EGO HYBRID 815 STRUKTUR

ist ein elastischer 1K-Hochleistungsdichtstoff auf Hybridbasis mit sehr breitem Haftspektrum und optimalen Verarbeitungseigenschaften. Zur speziellen Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540. Es handelt sich um einen frühbeständigen, niedermoduligen Fugendichtstoff nach DIN 18540-fb und DIN EN 15651-1 für den Fassadenbereich mit körniger Oberfläche, die sich optisch optimal an die Putzstruktur anpasst.

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

anstrichverträglich · extrem hohes Rückstellvermögen · fungizid eingestellt · geruchlos · haftet auf feuchtem Untergrund · isocyanatfrei · lösemittelfrei · nahezu kein Schrumpf · passt sich optisch optimal an strukturierte oder verputzte Oberflächen an · silikonfrei
witterungs-, alterungs- & UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGO HYBRID 815 eignet sich für langlebige elastische Fugenabdichtungen im Innen- und Außenbereich, speziell zur Abdichtung von Hochbaufugen nach DIN 18540 sowie von Anschluss- und Bewegungsfugen. EGO HYBRID 815 kann für das Verschließen von Rissen und Löchern an Fassaden, Innenwänden und bei Malerarbeiten verwendet werden, bei denen silikon- und /oder isocyanatfreie Produkte erforderlich sind.

Anwendungsgebiete:

Betonbau · Fassade · Fensteranschlussfugen · Innenausbau · Hochbau · RLT-Anlagen · Sanitär · Trockenbau · Malerarbeiten

Gute Haftung auf: [bitte Primer-Tabelle beachten]

Aluminium · Beton · diverse Kunststoffe · Emaille · Faserzement · 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 Trockenes Glätten ist zu empfehlen. Übermäßiger Einsatz von Glättmittel kann die Struktur zerstören.
- * Hinweise:
- Reiniger in Abhängigkeit vom Untergrund auswählen
 - Die abzudichtenden Fugendimensionen müssen den Normen und Regelwerken entsprechen.
 - Haftung und Verträglichkeit mit anderen Baustoffen sollten objektbezogen geprüft werden.
 - Eigenversuche oder Rücksprache empfohlen.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

EGO HYBRID 815 entspricht den:

Normen:

- DIN 18540-fb
- 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-Merkblätter:

- Nr. 1, 2, 9, 12, 16, 19-1, 24, 25, 27, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGO HYBRID 815 erreicht:

ift-Nachweis:

- Prüfung des Fugendichtstoffes EGO HYBRID 815 gemäß DIN 18540

Europäische Konformität:

- CE-Kennzeichnung-Leistungserklärung LE/DoP-Nr. E604151123

Prüfzeugnis:

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

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

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

BMS Produktverifizierungen:

- LEED Building Design and Construction V4 [2015]
- BNB BN 2015 [Qualitätsniveau 5/5]
- BREEAM International New Construction 2016
- DGNB New Buildings 2018 [Qualitätsniveau 4/4]

NACHHALTIGKEIT

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 ³	DIN EN ISO 1183-1
Verarbeitungstemperatur	von +5 °C bis +35 °C	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C	
Shore A Härte	ca. 20	DIN EN ISO 868
Modul / Dehnspannung 100 %	ca. 0,3 N/mm ²	DIN EN ISO 8339
Bruchdehnung	ca. 220 %	DIN EN ISO 8339
Zul. Gesamtverformung	25 %	
Rückstellvermögen	ca. 90 %	DIN EN ISO 7389
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

Farben	<ul style="list-style-type: none"> ▪ weiß ▪ andere Farben auf Anfrage
Verpackung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 290 ml Kartuschen [20 Stück/Karton, 60 Karton/Palette] ▪ 600 ml Schlauchfolien [20 Stück/Karton, 30 Karton/Palette]
Lagerung	Original verpackt kühl und trocken [+15 bis +25 °C, relative Luftfeuchtigkeit < 60 °C] lagerfähig: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 12 Monate [Kartuschen, Schlauchfolien]

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.