

EGOPREN C1

Vorkomprimiertes Dichtungsband nach DIN 18542 - BG1-

ist ein vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes, auf Rollen gewickeltes Dichtungsband aus Polyurethan-Weichschaum mit einem speziellen Acrylat-Imprägnierungsmittel. Das in die Fugen verlegte Dichtungsband entspannt sich in Abhängigkeit von der Temperatur und der Zeit und passt sich dadurch den Fugenbreiten und Unebenheiten der Bauteile an. Das Dichtungsband ist witterungs- und UV-beständig, diffusionsoffen, schlagregendicht, wasserfest, schwerentflammbar und anstrichverträglich. Es ist frei von FCKW und chlorierten Verbindungen.



ANWENDUNGSGEBIETE

Zur Abdichtung von Außenwandfugen im Hochbau, Betonfertigteiltbau, Holzbau, Mauerwerksbau, Metallbau und Containerbau. Weiterhin geeignet für die Abdichtung von Anschlussfugen an Fenstern und Türen, für abdichtende Anwendungen im Dach-, Wintergarten- und Lüftungsbereich. Bei richtiger Komprimierung ist das Dichtungsband schlagregendicht nach DIN EN 1027, es erfüllt die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe 1 (BG 1) nach DIN 18542.

ANWENDUNGSHINWEISE

Die Haftflächen müssen trocken, staub- und trennmittelfrei sein. Die Mauerlaibung muss von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden. Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und der Blendrahmen seitlich zu reinigen. Die Planung der Fugendimension muss nach den Vorgaben des RAL Leitfadens zur Montage und den allgemeinen technischen Richtlinien erfolgen. Die Banddimension kann anhand der Tabelle ausgewählt werden. Bei Temperaturen unter 10°C und über 20°C sollte das Band auch auf der Baustelle auf Raumtemperatur gebracht werden. Niedrige Temperaturen verlangsamen und hohe Temperaturen beschleunigen das Aufgehverhalten von **EGOPREN C1**. Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück sollte abgeschnitten und beim Ablängen des Bandes sollten mindestens 2cm/m dazu gegeben werden. Bei senkrechten Fugen mit der Verlegung unten beginnen. Das Band auf geeignete Haftflächen aufkleben. Die Bandenden werden stumpf gestoßen und nicht um Ecken verlegt. Die Fugenflanken sollten parallel verlaufen. Das Band mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen. Restrollen in geöffneten Kartons sollten beschwert werden, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Beim Überputzen und Überstreichen von **EGOPREN C1** sollte die Verträglichkeit bei der Beschichtung mit hellen Farben und Dichtstoffen (weiß und transparent) getestet werden. Das Band ist nicht mit lösemittelhaltigen oder aggressiven Chemikalien verträglich.

NORMEN UND PRÜFUNGEN

Entspricht	IVD-Merkblätter Nr. 9, 19-1, 19-2, 20, 24, 26, 28, 29, 31, 35 VOC-Anforderungen nach - EMICODE EC1 Plus - AgBB Schema 2015
Prüfzeugnis	MPA, Hannover

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaften	Ergebnis	In Anlehnung an
Materialbasis	Polyurethan-Weichschaum mit modifizierten Acrylaten	
Temperaturbeständigkeit	von -30 °C bis +90 °C	
Schlagregendichtheit	≤ 600 Pa	DIN EN 1027
Fugendurchlässigkeit	Fugendurchlasskoeffizient $a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{m}\cdot\text{h}\cdot(\text{daPa})\text{n}]$	DIN 18542
Wärmeleitfähigkeit	0,047 W/m·k	DIN 52612
Witterungsbeständigkeit	Anforderungen erfüllt	DIN 18542
Eingruppierung	BG1	DIN 18542
Sd-Wert	< 0,5 m	
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar	DIN 4102



LIEFERUMFANG

Standardfarbe	anthrazit				
Standartabmessungen	Lieferformat	Rollenlänge m	Rollen/Karton Stück	Kartoninhalt m	Fugenbreite
	10/3	10	11	110	3
10/3-6	8	11	88	3-6	
15//7-12	4,3	7	30,1	7-12	
20/5-9	5,6	5	28	5-9	
20/9-15	3,3	5	16,5	9-15	
25/7-12	4,3	4	17,2	7-12	
25/9-15	3,3	4	13,2	9-15	
25/10-18	4,5	9	40,5	10-18	
30/9-15	3,3	3	9,9	9-15	
30/10-18	4,5	8	36	10-18	
30/13-24	5,2	10	52	13-24	
40/17-32	4,0	7	28	17-32	
40/28-40	2,7	7	18,9	28,40	

Lagerung: Im Originalgebinde kühl und trocken 24 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.



Mitglied im Industrieverband Dichtstoffe e. V. (IVD)



Mitglied des Institut für Fenstertechnik e. V. Rosenheim



Mitglied im Bundesinnungsverband des Glaserhandwerks

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