

EGOPREN C1 FUGENDICHTBAND

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.

EIGENSCHAFTEN

Das Produkt zeichnet sich durch folgende Eigenschaften aus:

anstrichverträglich · diffusionsoffen · frei von FCKW und chlorierten Verbindungen · schlagregendicht · schwerentflammbar · wasserfest · witterungs- und UV-beständig

ANWENDUNGSBEREICHE

EGOPREN C1 eignet sich zur Abdichtung von Außenwandfugen im Hochbau, Betonfertigteilbau, Holzbau, Mauerwerksbau, Metallbau und Containerbau. Weiterhin geeignet für die Abdichtung von Anschlussfugen an Fenstern und Türen, für abdichtende Anwendungen im Dach-, Wintergarten und Lüftungsbereich. Das Dichtungsband ist schlagregendicht nach DIN EN 1027 und erfüllt die Anforderungen der Beanspruchungsgruppe 1 (BG 1) nach DIN 18542.

Anwendungsgebiete:

Betonfertigteilbau · Containerbau · Dach · Fenster · Hochbau · Holzbau · Lüftungsbau · Mauerwerksbau · Metallbau · Türen · Wintergarten

ANWENDUNGSHINWEISE

- ❶ Die Haftflächen müssen trocken, staub- und trennmittelfrei sein.
- ❷ Die Mauerlaibung muss von Bauschmutz und Mörtelresten gereinigt werden.
- ❸ Im Abdichtungsbereich sind die Mauersteinfugen bündig mit Mörtel abzustreichen und der Blendrahmen seitlich zu reinigen.
- ❹ Das überkomprimierte Anfangs- bzw. Endstück sollte abgeschnitten und beim Ablängen des Bandes sollten mindestens 2cm/m dazu gegeben werden.
- ❺ 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.
- ❻ Das Band mind. 2 mm von der Vorderkante der Fugenflanke nach innen verlegen.
- ❼ Restrollen in geöffneten Kartons sollten beschwert werden, um ein seitliches Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden.
- ✱ Hinweise:
 - 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.
 - 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

EGOPREN C1 entspricht den:

IVD-Merkblätter:

- Nr. 9, 19-1, 19-2, 20, 24, 26-1, 28, 29, 31, 35

Die nachfolgenden Prüfungen wurden von EGOPREN C1 erreicht:

Prüfzeugnis:

- MPA, Hannover

NACHHALTIGKEIT

VOC-Anforderungen:

- AgBB Schema

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Materialbasis Dichtstoff	Polyurethan-Weichschaum mit modifizierten Acrylaten	
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +90 °C	
Schlagregendichtheit	≤ 600 Pa	DIN EN 1027
Fugendurchlässigkeit	Fugendurchlasskoeffizient $a < 1,0 \text{ m}^3/[\text{m} \cdot \text{h} \cdot (\text{daPa})^n]$	DIN 18542
Wärmeleitfähigkeit	0,047 W/m·K	DIN 52612
Witterungsbeständigkeit	Anforderungen erfüllt	DIN 18542

TECHNISCHE DATEN

Produkteigenschaften	Ergebnis	in Anlehnung an
Eingruppierung	BG1	DIN 18542
Sd-Wert	< 0,5 m	
Baustoffklasse	B1, schwerentflammbar	DIN 4102

LIEFERUMFANG

Standardfarbe des Kompribandes	anthrazit				
Verpackung	Bandbreite	Bandstärke	Rollenlänge m	Rollen/Karton	Meter/Karton
	10	1-2	12,5	30	375
	15	1-2	12,5	20	250
	20	1-2	12,5	15	187,5
	10	2-4	13	30	390
	15	2-4	13	20	260
	20	2-4	13	15	195
	12	3-6	12	25	300
	15	3-6	12	20	240
	20	3-6	12	15	180
	15	4-10	8	20	160
	20	4-10	8	15	120
	30	4-10	8	10	80
	15	5-12	5,6	20	112
	20	5-12	5,6	15	84
	30	5-12	5,6	10	56
	15	6-15	4,3	20	86
	20	6-15	4,3	15	64,5
	30	6-15	4,3	10	43
	20	9-20	3,3	15	86
	25	9-20	3,3	12	64,5
	30	9-20	3,3	10	43
	25	13-25	2,6	12	31,2
	30	13-25	2,6	10	26
	30	15-32	3,3	10	33
	35	15-32	3,3	8	26,4
	40	15-32	3,3	7	23,1
Lagerung	Rollen liegend, trocken und staubgeschützt lagerfähig: ▪ 24 Monate				

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.