

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa

Selbstexpandierendes Dichtband

Das selbstexpandierende Fugenabdichtungsband ist eine hochwertige Abdichtungslösung aus weichem Polyurethanschaum, der mit einer Acrylatdispersion imprägniert und durch spezielle Additive und Füllstoffe verbessert wurde. Dieses Band ist eine Schlüsselkomponente in einem 3-lagigen Fugenabdichtungssystem und bietet außergewöhnliche Abdichtungseigenschaften für Bauwerksfugen, wodurch ein lang anhaltender Schutz vor Umwelteinflüssen gewährleistet wird.

Hauptvorteile

- Dauerelastisch mit langer Lebensdauer
- Entspricht der DIN 18542:2009, Belastungsgruppe BG1
- EMICODE® EC1PLUS – sehr emissionsarm
- Wind- und staubdicht
- Dampfdiffusionsoffen
- Temperaturbeständig
- Kompatibel mit den meisten Baumaterialien
- Bietet Wärmedämmung
- Bietet Schalldämmung
- Ausdehnung auch bei niedrigen Temperaturen



Farbe

Schwarz.

Verpackung

Bandbreite (mm)	10	15	20	15	20	15	20
Fugenbreite (mm)	3-7			7-12		8-15	
Rollenlänge (m/rl)	8			4,3		3,3	

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum, sofern das Produkt in der verschlossenen Originalverpackung, wasserdicht sowie kühl und trocken bei einer Temperatur von +1 °C bis +20 °C gelagert wird. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärmestrahlung, Staub, Feuchtigkeit und chemischen Dämpfen schützen.

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa

Anwendungsbereiche

- Abdichtung von Fugen um Fensterrahmen für luftdichte und wetterfeste Ergebnisse
- Sicherstellung dauerhafter Abdichtungen in Holzkonstruktionen
- Sicherung von Verbindungen in modularen Bausystemen
- Überbrückung von Spalten und Fugen in Mauerwerk und Rahmenkonstruktionen
- Schutz von Dehnungs- und Verbindungsfugen in Betonelementen
- Abdichtung von Dehnungs- und Verbindungsfugen zwischen Bauteilen
- Winddichte Abdichtung von Folien in Dachausbauten
- Innenabdichtung von Fugen unter Ausnutzung hervorragender Schalldämmeigenschaften

Haftend

- Beton
- Ziegel und Mauerwerk
- Metall
- Holz

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- DIN 18542:2009, Belastungsgruppe BG1
- EMICODE® EC1PLUS – sehr emissionsarm

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klassifikation (DIN 18542:2009)	BG1	
Verhalten bei Feuer (DIN 4102-1)	B1	
Baustoffklasse (EN 13501)	Klasse E	
Luftdurchlässigkeit (DIN EN 12114)	an <1	m ³ / (h m dPa ^{2/3})
Dichtigkeit von Fugen gegen Schlagregen (DIN EN 1027)	≥600	Pa
Gebrauchstemperatur	-30...+100 (max. 130 briefly)	°C
Bewertete Fugen-Schalldämmung RST,ω (ein Dichtungsband ohne Isolierung und zweite Dichtungsebene, ift SC-01/2:2002-09)	42	dB
Bewertete Fugen-Schalldämmung RST,ω (zwei Dichtungsbänder ohne wärmedämmende Schicht, ift SC-01/2:2002-09)	59	dB
Witterungsbeständigkeit (künstliche Bewitterung)	>10	Jahre
Witterungsbeständigkeit (im Freien)	>15	Jahre
Kompatibilität mit angrenzenden Baumaterialien (DIN 18542:2009)	yes	
Beständigkeit gegenüber alkalischen Medien	yes	
Zugfestigkeit (DIN EN ISO 1798)	>100	kPa
Bruchdehnung (DIN EN ISO 1798)	>200	%
Eigenschaften bei Druckverformung, 40% Verformung (DIN EN ISO 3386)	3,4 (±15%)	kPa
Sd-Wert für 50 mm Breite (DIN EN ISO 12572)	<0,5	m
Wärmeleitfähigkeit, λ (DIN EN 12667)	0,0412	W/mK

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, wenn dies nicht anders angegeben ist. Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Anwendungstemperatur zwischen +5 °C und +30 °C.

Vorbereitung der Oberfläche

Die Montageflächen müssen sauber und trocken, frei von Öl, Fett und Staub sein. Reinigen Sie die Oberflächen nicht mit Chemikalien, die haftungsstörende oder haftungsmindernde Substanzen enthalten. Rauigkeit, Unebenheiten oder Porosität können die Haftung beeinträchtigen. Nicht haftende Oberflächen sollten durch eine Grundierung stabilisiert werden.

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa

Anwendungsmethode

Wählen Sie das passende Band entsprechend der Breite der Fuge. Anschließend wählen Sie die Bandbreite entsprechend der Fugentiefe. Stellen Sie sicher, dass die Fuge sauber und trocken ist. Schneiden Sie die ersten (und letzten) 3–5 cm der Bandrolle ab. Eine Seite des Bandes ist mit einem Klebstoffgewebe versehen, um das Dichtband an der Fuge zu fixieren. Entfernen Sie die Abdeckung des Klebestreifens und drücken Sie das Band auf die Oberfläche. Aus optischen Gründen installieren Sie das Dichtband 2–3 mm nach innen versetzt vom Rand der Fuge. Das Band beginnt dann langsam zu expandieren und die Fuge auszufüllen. Eine detailliertere Bedienungsanleitung ist beim Hersteller erhältlich.

Reinigung

Sie können die Haut mit Wasser und Seife reinigen. Um Klebstoffreste zu entfernen, verwenden Sie bitte einen Reiniger auf Erdölbasis. Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise.

Sicherheitsvorschriften

Befolgen Sie die Grundregeln der Hygiene. Leeren Sie die Verpackung gründlich aus und entsorgen Sie sie vorschriftsmäßig.

Hinweis: Die Anweisungen in den vorliegenden Unterlagen beruhen auf vom Hersteller durchgeführten Tests und werden nach bestem Wissen und Gewissen gegeben. Aufgrund von Schwankungen in Material und Untergrund sowie der verschiedenen Anwendungsmöglichkeiten, die sich unserer Kontrolle entziehen, haftet der Hersteller nicht für die erzielten Ergebnisse. In jedem Fall empfiehlt es sich, die Produkteignung am Einsatzort zu testen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Dieses Datenblatt ersetzt alle früheren Datenblätter zu demselben Produkt und macht sie überflüssig.