

## TECHNISCHES DATENBLATT

# PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa ist ein PUR-Dichtband, das mit einer feuerbeständigen Polymerdispersion imprägniert ist. Es ist speziell für Fugen in Gebäuden bis zu 100 m Höhe nach DIN 18055 ausgelegt.

PENOSIL Expandierendes Band 600 Pa erfüllt die strengen Anforderungen der DIN 18542:2020. Das dampfdurchlässige Fugendichtband bietet nicht nur Schutz gegen Schlagregen bis mindestens 600 Pa (entspricht Windstärke 11 - Sturm), sondern verfügt auch über hervorragende thermische und akustische Eigenschaften und lässt Tagesbewegungen zu.

### Hauptvorteile

- Entspricht DIN 18542 BG 1 / BG R und DIN 18055
- Zuverlässigkeit durch einen breiteren Fugenanwendungsbereich
- Abdichtung gegen Wind, Staub, Schlagregen
- Dampfdiffusionsoffen
- Gute Klebeeigenschaften zur Erleichterung der Anwendung
- Dauerhaft elastisch mit langer Lebensdauer
- Überstreichbar mit handelsüblichen Dispersionsfarben
- Verträglich mit allen bekannten Standardbaustoffen
- Anwendungen in allen Bau- und Gebäudetypen möglich
- Konstante Qualität nach DIN-Normen, mit regelmäßigen Kontrollen durch unabhängige Institutionen

### Anwendungsbereiche

Ein vielseitiges Produkt mit einem breiten Anwendungsspektrum, hauptsächlich zur Abdichtung von Bauanschlüssen (einschließlich Bewegungsfugen) in Bereichen wie zwischen Fertigbetonteilen, Oberlichtern, Fassadenverkleidungen, Vorhangfassaden sowie als umlaufende Abdichtung für Fenster und Türen. Es wird in verschiedenen Bauweisen und Branchen eingesetzt, einschließlich allgemeiner Bau- und Tiefbauprojekte, Stahl- und/oder Holzrahmenkonstruktionen sowie im modularen Bauwesen.

### Haftend

- Beton
- Ziegel und Mauerwerk
- Metall
- Holz

### 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.

#### 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.

## Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Gebrauchstemperatur	-30...+90	°C
Klassifikation (DIN 18542)	BG1 & BG R	
Dichtigkeit von Fugen gegen Schlagregen (DIN18542)	≥ 600	Pa
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542, EN 12114)	≤ 1.0	m <sup>3</sup> /(h·m·(daPa) <sup>2/3</sup> )
Wärmeleitfähigkeit, λ 10, tr (DIN EN 12667)	≤ 0,043	W/(m·K)
Verhalten bei Feuer (DIN 4102)	B1	
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (DIN/EN/ISO 12572)	≤ 100	
Sd-Wert (DIN/EN/ISO 12572)	≤0,5m für 50mm Breite (Dampfdiffusionsdurchlässigkeit)	

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.

## Farbe

Grau, Schwarz.

## Verpackung

Vorkomprimierte Bandrollen, verpackt in Kunststoffbeuteln, größere Größen in Kartonverpackungen.

## 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.

## 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.