

TECHNISCHES DATENBLATT

PENOSIL Unterboden-Kleber 850

Einkomponentiger, gebrauchsfertiger Polyurethan-Schaumklebstoff, der nach dem Auftragen zu einem Gel kollabiert. Es wird als Unterbodenverklebung im Bauwesen verwendet.

Hauptvorteile

- Ersetzt herkömmlichen Klebstoff
- Spart Anwendungszeit
- Starke Bindung an Bauholz und Bauplatten
- Begrenzte Nachbearbeitung für schnelle und präzise Installation von Unterböden
- Rasche Aushärtung
- Lösungsmittelfrei
- Resistent gegen Schimmel und Mehltau
- Kann mit nassem oder gefrorenem Holz verwendet werden
- Kann das Quietschen von Böden verhindern
- Niedriger VOC-Gehalt
- Getestet gemäß ASTM D3498

Anwendungsbereiche

- Installation von Holzunterböden und -terrassen
- Holz-zu-Holz-Horizontalverbindungen
- Verringerung der Einflüsse von Wärmebrücken

Haftend

- Holz
- Sperrholz
- Terrassendielen aus Holz-Verbundstoff
- OSB und andere nicht holzbasierte Spanplatten
- Beton
- Metalle
- Mauerwerk
- Stein
- Gips

Anwendungsanleitung

Anwendungstemperatur

Lufttemperatur bei der Anwendung: +5 °C bis +30 °C. Beste Ergebnisse bei +20 °C. Bei Temperaturen unter +5 °C ist die Haftung am Anwendungsort zu prüfen.

Dosentemperatur während der Anwendung +5 °C bis +25 °C, beste Ergebnisse bei +20 °C.

Die Schaumdose muss bei niedrigen Temperaturen vor dem Arbeitsbeginn mit Wasser oder Luft aufgewärmt werden (max. +30 °C).

Vorbereitung der Oberfläche

Staub, lose Partikel und Fett von den Oberflächen entfernen. Befeuchten Sie den trockenen Untergrund, um bessere Ergebnisse zu erzielen.

Anwendungsmethode

Schütteln Sie die Dose mindestens 20 Mal kräftig. Halten Sie die Schaumdose aufrecht, drehen Sie die Pistole zur Dose, indem Sie den Pistolengriff mit einer Hand halten und die Dose mit der anderen Hand

drehen. Achten Sie darauf, dass die Pistole nicht auf andere Personen gerichtet ist, wenn Sie sie drehen. Die Dose darf nicht mit dem Ventil auf dem Kopf oder durch Drehen der Pistole auf die Pistole geschraubt werden. Drehen Sie die Dose auf den Kopf und beginnen Sie mit dem Auftragen. Der Schaumausstoß kann über den Pistolenabzug eingestellt werden.

Tragen Sie den Klebstoff in gleichmäßigen Raupen mittig auf die Befestigungsbolzen auf. Legen Sie die Unterboden-Dielen innerhalb von 10–15 Minuten nach dem Auftragen auf den Klebstoff. Entfernen Sie die Platten nicht und bringen Sie sie nicht erneut an, da dies die Klebestruktur beschädigt und die Klebekraft erheblich verringert. Insbesondere bei hohen Temperaturen und niedriger Luftfeuchtigkeit kann die Aushärtung durch leichtes Besprühen der Klebstoffraupe mit Wasser beschleunigt werden. Sobald die Platten gesetzt sind, sichern Sie die Bretter unter Beibehaltung des Drucks zusätzlich mit mechanischen Befestigungselementen.

Belasten Sie den Unterboden während der Aushärtungszeit nicht mit Verkehr. Ertrag bei 13 mm Klebstoffraupe: 128 Laufmeter.

Reinigung

Nicht ausgehärteter Schaumkleber kann mit Aceton entfernt werden, ausgehärteter Schaumkleber mit mechanischen Mitteln.

Technische Daten

Eigenschaften	Wert	Einheit
Klebfreizeit (EN 17333-3)	15...20	min
Vollständig ausgehärtet (+23 °C)	<8	h
Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaumkleber	-50...+90	°C
Brandklasse des ausgehärteten Schaumklebers (DIN 4102-1)	B3	
Scherfestigkeit (benetztes Holz) (ASTM D3498)	0,72	MPa
Scherfestigkeit (trockenes Holz) (ASTM D3498)	3,63	MPa
Scherfestigkeit (gefrorenes Holz) (ASTM D3498)	2,43	MPa
Lückenfüllung (ASTM D3498) (.062")	1,03	MPa
Lückenfüllung (ASTM D3498) (.125")	0,97	MPa
Feuchtigkeitsbeständigkeit (ASTM D3498)	Bestanden	

Die angegebenen Werte wurden bei +23 °C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit ermittelt, sofern nicht anders angegeben. Diese Werte können je nach Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art der Substrate variieren.

Technische Klassifizierung und Zertifikate

- Getestet gemäß ASTM D3498
- M1 - emissions- und geruchsarm
- EMICODE® EC 1 Plus – sehr emissionsarm

Farbe

Gelb.

Verpackung

1000ml Sprühdose, Inhalt 750 ml, 12 St. pro Karton.

Aufbewahrung und Haltbarkeit

Die garantierte Haltbarkeit beträgt 12 Monate ab dem Herstellungsdatum bei Aufbewahrung in der ungeöffneten Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort bei einer Temperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Die Schaumdosen dürfen nicht bei Temperaturen über +50 °C, in der Nähe von Wärmequellen oder in direktem Sonnenlicht gelagert werden. In Senkrechtstellung lagern und transportieren.

Einschränkungen

- Der Schaumkleber haftet nicht auf Teflon-, Polyethylen- und Silikonoberflächen.

Sicherheitsvorschriften

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Während der Anwendung nicht rauchen! Verwenden Sie bei Bedarf Schutzkleidung. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Weitere Informationen finden Sie auf dem Etikett und dem Sicherheitsdatenblatt (SDS).

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.