

TECHNISCHES DATENBLATT

0838 892 401

Flachdach-Fix

Anwendungsgebiete:

Zum sauberen, sparsamen und dauerhaft sicheren Verkleben von Wärmedämmstoffplatten im Flach- und Gefälledachbereich, sowie zum Ausfüllen von Hohlräumen zwischen einzelnen Wärmedämmelementen. Besonders bei unebenen Untergründen im Sanierungsbereich nivelliert der Flachdach-Fix aufgrund seiner direkt gegebenen Schaumstruktur Unebenheiten sofort aus.

Eigenschaften:

- Arbeitszeitreduzierung um bis zu 30%
- Hohe Anfangshaftung – auch bei niedrigen Temperaturen
- Sparsam im Verbrauch
- Auch für senkrechte Verklebungen geeignet
- Flexibel und nicht versprödet
- Gleicht Unebenheiten optimal aus
- Reduzierte Nachexpansion ermöglicht rasches und zuverlässiges Ausrichten der Dämmplatten
- Universelle Haftung auf vlieskaschierten und besandeten Dachbahnen Beton, Polystyrol-, Polyurethan- und Phenolharzhartschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche und Faserzement
- Schnelle Durchhärtung
- HFCKW- und FCKW-frei, lösemittelfrei

Anwendung:

Der Windlastwiderstand pro Raupe mit ca. 30mm Durchmesser beträgt 0,5 kN/m². Der Verbrauch je Raupe beträgt dabei ca. 20ml.

Je m² Klebefläche sind mind. 3 gleichmäßig Klebstränge mit einem Durchmesser von mind. 30mm erforderlich. Die Anzahl der Klebestreifen sind gemäß DIN 1055-Teil 4 abhängig von Region, Dachfläche, Bauwerkshöhe, Eck bzw. Randbereich sowie den zu verklebenden Materialien.

TECHNISCHES DATENBLATT

Nachstehende Tabelle gibt einen Überblick der benötigten Klebstränge pro m². Hierbei handelt es sich jedoch um eine vereinfachte Darstellung und befreit nicht von einer exakten Berechnung der Windsogkräfte und dem daraus resultierenden Klebstoffbedarf.

Dachflächen Höhe (m)	Innenbereich	Innerer Bereich	Äußerer Bereich	Eckbereich
Anzahl der Klebstränge pro m ²				
Windzone 1 - alle Geländekategorien				
Bis 20 m	3	3	4	5
> 20 m	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*
Windzone 2 - Geländekategorie 2 bis 4				
Bis 12 m	3	3	4	5
> 12 bis 20 m	3	3	5	6
> 20 m	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*
Windzone 3 - Geländekategorie 2 bis 4				
Bis 12m m	3	3	5	6
> 12 bis 20 m	3	4	6	7
> 20 m	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*	Einzelnachweis*

* Dachflächen in Windzone 4 oder Geländekategorie 1 in den Windzonen 2 + 3 sowie Gebäude bei denen mit einem hohen Innendruck zu rechnen ist, benötigen gemäß DIN 1055-Teil4 immer einen objektbezogenen Einzelnachweis.

Untergrund muss frei von Verschmutzungen sein. Dose vor Gebrauch mit dem Ventil nach unten mind. 30 Sekunden kräftig schütteln. Stellschraube an der PU-Schaumpistole auf eine Raupe von ca. 30 mm Durchmesser einstellen und anschließend senkrecht durch betätigen des Drückers, den Dämmstoffkleber auf den Untergrund auftragen.

Leichtes Besprühen des Klebstoffstranges mit Wasser beschleunigt die Durchhärtung. Danach die Dämmplatte innerhalb von ca. 8 Minuten andrücken (abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit). Innerhalb von 2 Stunden darf die Verklebung nicht druckbelastet werden, erst nach vollständiger Durchhärtung. Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung mit dem Flachdachkleber ausschäumen.

TECHNISCHES DATENBLATT

Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit dem Flachdach-Fix ausgefüllt werden. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden. Der Dämmschaum kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden.

Technische Daten:

Basis	Selbstexpandierender Polyurethankleber
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Aushärtungsgeschwindigkeit	ca. 30 Minuten *)
Klebefrei	ca. 8 Minuten *)
Schneidbar	ca. 50 Minuten *)
Voll belastbar	ca. 12 Stunden *)
Nachdehnung	gering
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	ca. 0,035 W/ (m·K)
Zugfestigkeit (DIN EN 1607)	0,19 N/mm ²
Scherfestigkeit (DIN EN 12090)	0,142 N/mm ²
Schubmodul (DIN EN 12090)	0,489 N/mm ²
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur	-5°C bis +35°C (Haftflächen) +5°C bis +25°C (Dose)
Ausbeute frei geschäumt	ca. 43 L
Verbrauch	ca. 14 m ² pro 800 ml *)
Baustoffklasse	B1
Lagerfähigkeit	12 Monate

*) Gemessen bei 20°C / 65% Luftfeuchtigkeit und bei 30 mm Klebstoffstrang. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

Hinweise:

Haftet auf allen üblichen Bauuntergründen wie besandete bzw. beschieferte Bitumenbahnen, Polystyrol- und Polyurethan-Hartschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatten, Hart-PVC, Stein, Putz, Holz, Bitumendickbeschichtungen und Dispersionsfarben.

Bitte beachten, dass die Aushärtezeiten eingehalten werden um den Treibgasen genügend Zeit zu geben um aus der Konstruktion zu entweichen.

Kühl und trocken (+5°C bis +25°C), stehend lagern. Vor Frost schützen.

TECHNISCHES DATENBLATT

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.