

GREWI FLACHDACH POWER-FIX**Technisches Produktblatt**

Ausgabe 01/2015 - DE

GREWI Handels GmbH
 A-4633 Kematen/I. · Moos Nr. 40
 ATU 62309807 · FN 275114 f
 Tel. +43(0)7247/6920
 Fax +43(0)7247/6920-20
 E-Mail office@grewi.at
 www.grewi.at

*Die Marke für Profis*

GREWI FLACHDACH POWER-FIX

Der GREWI FLACHDACH POWER-FIX ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff für die rationelle, saubere, sparsame und dauerhaft sichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten im Bereich Flach- und Gefälledach. Aushärtung bei Luftfeuchtigkeit.

Eigenschaften

GREWI FLACHDACH POWER-FIX ist ein Einkomponenten-Polyurethanschaum mit geringer Ausdehnung für Verklebung von Wärmedämmstoffen im Flachdachbereich (Polysyrol, Steinwolle, Polyurethan).

Vorteile des GREWI FLACHDACH POWER-FIX:

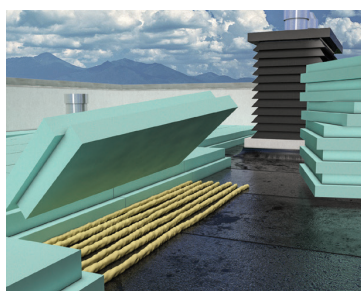
- einfache Anwendung
- geringerer Materialverbrauch
- kostengünstigere Arbeitsverfahren
- schnelle Aushärtung, wasserfest und gegen niedrige Temperaturen unempfindlich
- schnelles Vorankommen bei der Anwendung
- eine Schicht Polyurethanklebstoff unter der Dämmplatte ermöglicht zusätzliche Wärmedämmung
- wasserfest, maximale Wasserabsorption beträgt aufgrund seiner Zusammensetzung 1 %
- umweltfreundlich, da ohne CFC

In Anlehnung an Prüfung ETAG 006, 5.1.4.1, Widerstand gegen Windlasten (geprüft vom I.F.I., Aachen) (max. geprüfter Lastwechsel 7000 N/m²).

TECHNISCHE DATEN

| | | |
|------------------------------|---------------------|---|
| Rohdichte | (FEICA OCF TM 1019) | 12–16 kg/m ³ |
| Verarbeitung-/Untergrundtemp | | mind. +5 °C bis max. +40 °C |
| Dosentemperatur | | +5 °C bis +25 °C – optimal +15 bis +25 °C |
| Klebfreie Zeit | (FEICA OCF TM 1014) | 5–10 min |
| Aushärtungszeit | | 1,5–5h, abhängig von Temperatur und Feuchtigkeit |
| Temperaturbeständigkeit | | -40 °C bis +90 °C |
| Wasseraufnahme | DIN 53428 | max. 1 Vol. % |
| Compressive strength | DIN 53421 | 0,04–0,05 MPa |
| Tensile strength | DIN 53455 | 0,15–0,18 MPa |
| Elongation at break | DIN 53455 | 15–25 % |
| Thermal conductivity | DIN 52612 | 0.036 W/m K bei 20 °C |

Klassifikation zur Einstufung auf Feuer gem. UNE-EN13501-1:2007+A1:2010 Standard.



GREWI FLACHDACH POWER-FIX ist ein selbstexpandierender Einkomponenten-Polyurethanklebstoff, der im Bereich von Flach- und Schrägdächern Anwendung findet.

GREWI FLACHDACH POWER-FIX**Technisches Produktblatt**

Ausgabe 01/2015 - DE

GREWI Handels GmbH
 A-4633 Kematen/I. · Moos Nr. 40
 ATU 62309807 · FN 275114 f
 Tel. +43(0)7247/6920
 Fax +43(0)7247/6920-20
 E-Mail office@grewi.at
 www.grewi.at

*Die Marke für Profis***ANWENDUNGSHINWEIS**

Die Haftflächen müssen trocken, tragfähig, fest, eben und sauber sein. Vor der Klebstoffverarbeitung wird die Benetzung der Flächen mit Wasser empfohlen. Nasse Untergründe, die von einem Wasserfilm überzogen sind sowie Untergründe mit stehendem Wasser sind nicht geeignet. Die optimale Temperatur der Spraydose für die Verwendung beträgt 20–25°C.

Auf 1 m², Isolationsmaterial sollte der PU-Klebstoff in 3 horizontalen Linien aufgebracht werden, die alle den gleichen Abstand zwischen sich haben. Die einzelnen aufgetragenen Linien sollten mindestens 30 mm Durchmesser haben. Die Seitenlinien dürfen nicht mehr als 3–5cm vom Rand der zu befestigenden Platte entfernt sein. Das Ausrichten kann bis zu 10–15 Minuten nach dem Aufbringen erfolgen.

Die genaue Dosierung des Polyurethanklebstoffs ermöglicht einen geringeren Verbrauch. Mit dem Inhalt einer Dose können 8–12 m² Dämmschicht befestigt werden. Der Windlastwiderstand pro Raupe mit ca. 30 mm Durchmesser beträgt 0,5 kN/m². Der Verbrauch je Raupe beträgt dabei ca. 25 ml.

Die Anzahl der Klebestreifen sind gemäß DIN 1055-Teil 4 abhängig von Region, Dachfläche, Bauwerkshöhe, Eck bzw. Randbereich sowie den zu verklebenden Materialien.

Bitte immer eine exakten Berechnung der Windsogkräfte und dem daraus resultierenden Klebstoffbedarf vornehmen. 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.

| Höhe der Dachfläche in m | Innenbereich (I) | Innerer Randbereich (H) | Äußerer Randbereich (G) | Eckbereich (F) |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| | Anzahl Klebstoffstreifen/m | Anzahl Klebstoffstreifen/m | Anzahl Klebstoffstreifen/m | Anzahl Klebstoffstreifen/m |
| | | Windzone 1, alle Geländekategorien | | |
| bis 20 m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| über 20 m | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis |
| | 3 | Windzone 2, Geländekategorie 2 bis 4 | | |
| bis 12 m | 3 | 3 | 4 | 5 |
| über 12 m bis 20 m | 3 | 3 | 5 | 6 |
| über 20 m | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis |
| | 3 | | | |
| bis 12 m | 3 | 3 | 5 | 6 |
| über 12 m bis 20 m | 3 | 4 | 6 | 7 |
| über 20 m | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis | Einzelnachweis |

Alle offenen Fugen innerhalb der Dämmung können mit GREWI FLACHDACH POWER-FIX ausgefüllt werden. Überstehenden, vollständig ausgehärteten Klebstoff mit einem scharfen Messer wegschneiden. GREWI FLACHDACH POWER-FIX kann nach Aushärtung überstrichen oder überputzt werden.

Lieferformen

Aerosol Dose 800 ml

LAGERUNG

12 Monate (+ 10 °C bis + 20 °C). Höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Dosen stehend lagern.

GREWI FLACHDACH POWER-FIX**Technisches Produktblatt**

Ausgabe 01/2015 - DE

GREWI Handels GmbH
 A-4633 Kematen/I. · Moos Nr. 40
 ATU 62309807 · FN 275114 f
 Tel. +43(0)7247/6920
 Fax +43(0)7247/6920-20
 E-Mail office@grewi.at
 www.grewi.at

*Die Marke für Profis***ANWENDUNGSHINWEISE**

Der Untergrund muss sauber, staubfrei fettfrei und ohne sonstige Verunreinigungen sein.

Trockene und poröse Untergründe mit Wasser benetzen. Der Doseninhalt muss Raumtemperatur haben. Sollte er kühler sein, für ca. 20 Minuten ins Wasser (max. T=40 °C) legen. Vor Gebrauch die Dose mit dem Ventil nach unten gut schütteln, an die Pistole schrauben und den Auslöser drücken (ca. 2 Sekunden), so dass die Pistole mit dem Polyurethanklebstoff aufgefüllt wird. Die Dose beim Auftragen immer mit dem Ventil nach unten halten. Die Förderung des Polyurethanklebstoffs wird durch das Drücken des Auslösers aktiviert. Die am Auslass benötigte Polyurethanklebstoffmenge mit der Einstellschraube auf der hinteren Seite der Pistole einstellen.

Bei Dosenwechsel die neue Dose gut schütteln, die leere Dose entfernen und sofort durch die neue ersetzen, sonst kommt es zur Aushärtung des Polyurethanklebstoffs im Adapter. Den gehärteten Polyurethanklebstoff auf der Pistolendüse mechanisch entfernen. Bei kürzeren Arbeitsunterbrechungen die Dose auf der Pistole belassen und nur die Schraube auf der hinteren Pistolenseite anziehen. Die Dose muss unter Druck stehen, sonst härtet der Polyurethanklebstoff in der Pistole aus. Bei längeren Unterbrechungen die Pistole mit dem Reinigungsmittel von GREWI reinigen. Die Aushärtung kann durch die Benetzung des Polyurethanklebstoffs mit Wasser beschleunigt werden. Wurde nicht die ganze Dose aufgebraucht, Ventil mit dem Reinigungsmittel von GREWI oder mit Azeton reinigen. Verfestigter Polyurethanklebstoff kann mit dem Reinigungsmittel von GREWI oder mechanisch entfernt werden. **Ausgehärteter Polyurethanklebstoff ist vor UV-Licht zu schützen.**

SICHERHEITSHINWEISE

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomeren und Homologen.

Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung. Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen (Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387)). BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser/ Seife waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

HINWEIS

Diese Anweisungen sind aufgrund unserer gegenwärtigen Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt. Wegen der Vielfältigkeit der Anwendungen und Arbeitsbedingungen empfehlen wir Vorprüfungen für alle Anwendungsgebiete.



FEICA is the Association of the European Adhesive and Sealant Industry and is a multinational association representing the European Adhesive and Sealant Industry. All Feica standards for PU foam are available on:
<http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>

