



Dow Building Solutions

Technisches Datenblatt

INSTA-STIK™ D

Klebeschäum für die Verklebung von Dämmstoffplatten im Flachdach

Beschreibung

INSTA-STIK™ D ist ein feuchtigkeitshärtender 1-Komponenten Polyurethan Klebeschäum aus der Dose. Er enthält ein umweltverträgliches Treibgas, das die Anforderungen neuester EU-Bestimmungen erfüllt, nach denen alle FCKW- und HFCKW-haltigen Treibgase verboten sind.

Produkteigenschaften

INSTA-STIK™ D kann in einem Temperaturbereich von +5°C bis +35°C eingesetzt werden. Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +18°C und +25°C.

Die Temperaturbeständigkeit des Klebeschaums im vollständig ausgehärteten Zustand ist im Temperaturbereich von -40°C bis +100°C gewährleistet. Er zeichnet sich durch eine gute Langlebigkeit aus, sofern er nicht UV-Strahlung ausgesetzt wird.

Anwendungsbereiche

INSTA-STIK™ D wurde für die Verklebung von Wärmedämmstoffplatten in der Flachdachanwendung entwickelt und kann in Kombination mit folgenden Materialien verwendet werden:

- Polystyrol-Hartschaum,
- Mineralvlieskaschierter Polyurethan- und Polyisocyanurat Hartschaum,
- Mineralfaserdämmplatten,
- Beton und Porenbeton,
- Stahlprofilblech,
- Holzwerkstoffe,
- Mineralisch bestreute Bitumenbahnen.

Nicht erwähnte Materialkombinationen sind vor dem Einsatz auf ihre Verklebungseigenschaften hin zu testen. Sollen Mineralfaserdämmstoffe und/oder kaschierte Dämmstoffe (miteinander) verklebt werden, so sind auch hier Haftungsvorversuche unter Berücksichtigung der Dämmstoffhersteller-Angaben durchzuführen. Das Produkt kann nicht eingesetzt werden, um Dämmplatten auf glatten Polyethylen-, Silikon-, geölten und geschmierten Substraten oder ähnlichen Materialien zu verkleben. PE-folienkaschierte oder talkumierte Dachbahnen sind zur Verklebung mit INSTA-STIK™ D nicht geeignet. Selbiges gilt für PU-Ortschäume.

Anwendungsempfehlungen

1. Die INSTA-STIK™ D Dose vor Gebrauch 20 mal kräftig schütteln.
2. Die Dose auf die Montagepistole schrauben.
3. Die Stellschraube an der Rückseite der Montagepistole aufdrehen.
4. Die Dose mit dem Ventil nach unten halten und vorsichtig den Abzugshebel betätigen.
5. 10-20g Klebeschäum sollen zur Probe schnell ausgeschossen und entsorgt werden, bevor mit der eigentlichen Montage begonnen wird.
6. Die Austrittsmenge kann über den aufgebrauchten Druck auf den Abzugshebel reguliert werden.
7. INSTA-STIK™ D in Streifen mit einem Wulstdurchmesser von mindestens 30mm aufzubringen. Der durchschnittliche Abstand zwischen

den Klebestreifen hängt von der Anwendung und den zu erwartenden Windlasten ab. Beachten Sie hierzu bitte die Tabellen 2 und 3.

8. Die Dämmplatte spätestens 3 Minuten nach dem Auftragen des Klebers auf das Substrat aufbringen (abhängig von den Außenbedingungen) und fest andrücken.
9. Frische Klebstoffspritzer sind sofort mit GREAT STUFF PRO™ GUN CLEANER zu entfernen. Sobald der Klebstoff ausgehärtet ist, sind Spritzer nur noch mechanisch entfernbar.

Verarbeitungshinweis

Vor dem Aufbringen des INSTA-STIK™ D Klebers muss gewährleistet sein, dass die Oberflächen fest und sauber sind, frei von Staub, Blasen, Schmiermitteln und losen Teilchen.

Klebearbeiten mit INSTA-STIK™ D dürfen bei ungeeigneten klimatischen Bedingungen wie z. B. Temperaturen unter +5°C, Nässe, Schnee, Eis, scharfem Wind und Frost nicht ohne besondere Maßnahmen ausgeführt werden. Hierzu ist die DIN 18338 zu beachten.

Wir empfehlen, Arbeitsflächen mit Papier oder Kunststoffolie abzudecken, um eine Verunreinigung durch Tropfen oder Spritzer zu vermeiden. Halten Sie den GREAT STUFF™ PRO GUN CLEANER bereit.

Tragen Sie bei der Applikation von INSTA-STIK™ D stets Schutzhandschuhe und Schutzbrille!



Unbedingt beachten: Für ein gleichmäßiges und schnelles Aushärten des Klebers wird Feuchtigkeit benötigt. Eine nicht akkurat durchgeführte Befeuchtung kann zu einer unzureichenden Klebstoffaushärtung oder zu unbeabsichtigtem Nachschäumen des Klebeschaums führen. Bitte beachten Sie, dass durch wechselnde Witterungsbedingungen auch die Umgebungsfeuchte variieren kann.

Zubehör

INSTA-STIK™ can long barrel gun MVA (GMID 99045496)
Wir empfehlen für den optimalen Auftrag von INSTA-STIK™ D die auf das System abgestimmten Montagepistolen aus dem Dow-Sortiment. Bei Einsatz von Zubehör anderer Hersteller ist nicht gewährleistet, dass das System einwandfrei funktioniert.

Lagerung und Transport

Die Sprühdosen sollten in aufrechter Position geschützt, kühl und trocken gelagert und transportiert werden. Dosen und Zubehör sind vor direkter Sonneneinstrahlung sowie Frost zu schützen.

Lagertemperatur: +10 °C bis +25 °C

Verpackung

Weißblechdose (750 ml) GMID 11101837
Kartoninhalt: 12 Dosen



| Typische Produkteigenschaften ¹⁾ | Prüfmethode* | Einheit | INSTA-STIK™ D |
|---|-----------------|---------|--------------------|
| Farbe | Sichttest | - | Gelb |
| Klebfrei Zeit | TM 1014 | min | 5 |
| Schneidzeit | TM 1005 | min | 15 |
| Haftzugfestigkeit | ETAG004 | kPa | ≥ 80 ²⁾ |
| Baustoffklasse | DIN 4102-1 | - | B2 ³⁾ |
| Ausbeute @23°C | DOW Prüfmethode | m | 40 |
| Ausbeute @5°C | DOW Prüfmethode | m | 30 |

* Dow Europe verwendet Prüfmethoden, die von der FEICA bestätigt sind. Die Prüfmethoden wurden entwickelt, um transparente und reproduzierbare Prüfergebnisse zu generieren. Dies dient dazu, dem Kunden eine akkurate Darstellung der Produkteigenschaften zu liefern. FEICA OCF Prüfmethoden sind unter: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf> verfügbar. FEICA ist ein multinationaler Verband, der die Europäische Kleb- und Dichtstoffindustrie sowie Hersteller von 1-komponentigen Schäumen repräsentiert. Weitere Informationen erhalten Sie über: www.feica.eu

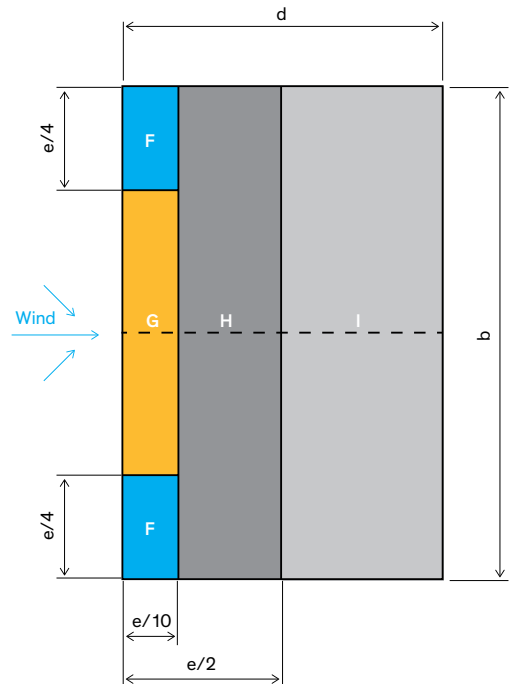
1) Prüfergebnisse basieren auf den oben angegebenen Prüfmethoden. Alle oben genannten Daten beziehen sich auf frischen Klebstoff bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit. Die Ausbeute ist bei gealtertem Klebstoff niedriger. Für Spezialanwendungen sind gesonderte Tests erforderlich. Optimale Ergebnisse werden erzielt, indem die Oberflächen vor der Anwendung befeuchtet werden.

2) Geprüft im Verbund mit EPS Dämmung. 80 kPa entsprechen 8 N/cm²

3) Geprüft in 10mm Dicke, Prüfzeugnis 9027819000, MPA Stuttgart

Auftragungsempfehlungen bei Verklebung von EPS sowie vlieskaschierten PUR/PIR Dämmplatten:

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



EN 1991 1-4 – Einteilung der Dachfläche in Eckbereich (F), äußerer Randbereich (G), innerer Randbereich (H) und Innenbereich (I)

Sicherheitshinweise

Sicherheitsdatenblätter (Material Safety Data Sheets - MSD) sind bei The Dow Chemical Company erhältlich. Sie sollen dem Kunden den sicheren Umgang mit den Produkten und deren korrekte Entsorgung erleichtern. Sie enthalten wichtige Informationen zu den gültigen Sicherheitsvorschriften und den Bestimmungen zum Schutz der Gesundheit. Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet – bitte die aktuelle Version vor der Benutzung/Verarbeitung von INSTA-STIK™ FLEX+ anfordern und beachten.

www.dowbuildingsolutions.de

Hinweis: Die hierin enthaltenen Informationen und Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht - es werden hiermit jedoch keinerlei Garantien abgegeben. Es wird ferner keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen, in denen INSTA-STIK™ FLEX+ verwendet wird, übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Entscheidung, ob Produkte von DOW für die jeweilige Anwendung geeignet sind, liegt in der Verantwortung des Käufers. Es wird darauf hingewiesen, dass jede Baumaßnahme einschlägigen Bauvorschriften unterliegt, ebenso wie der Käufer dafür verantwortlich ist, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung beachtet werden. Dabei ist vom Käufer zu berücksichtigen, dass sich die geltenden Gesetze und Vorschriften lokal unterscheiden und mit der Zeit ändern können.

www.dowbuildingsolutions.eu

Dow Europe GmbH
Bachtobelstrasse 3
CH-8810 Horgen
www.dowbaustoffe.de

Hinweis: Freiheit von Patenten von Dow oder anderen Unternehmen kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.