



DuPont™ Insta Stik™ Flex+

Patentiert

Flexibles Polyurethanklebstoffsystem

MERKMALE

Beschreibung

DuPont™ Insta Stik™ Flex+* ist ein feuchtigkeitshartendes einkomponentiges flexibles Polyurethan-Klebstoffsystem, welches für die luftdichte Montage von Fenstern und Türen zum Einsatz kommt. Aufgrund seiner hohen Flexibilität, kann der Klebstoff Bewegungen der Fensterrahmen, verursacht durch Temperaturänderungen und Windlasten, ohne Verschlechterung der Luftdichtheit aufnehmen. Durch den Einsatz von DuPont™ Insta Stik™ Flex+ wird die Forderung der EnEV an eine dauerhafte Luftdichtheit der Baukörperanschlussfuge erfüllt. Zudem weist DuPont™ Insta Stik™ Flex+ eine gute akustische sowie thermische Dämmleistung auf. Das Klebstoffsystem enthält ein umweltverträgliches Treibmittel, welches den EU-Vorschriften entspricht, die den Einsatz von FCKW- und HFCKW-haltigen Treibmitteln untersagen. DuPont™ Insta Stik™ Flex+ trägt den EMICODE EC1plus, welcher sehr emissionsarme Produkte auszeichnet.

Handhabung und Einsatzbereich

DuPont™ Insta Stik™ Flex+ haftet gut auf den meisten üblichen Oberflächen wie Beton, Putz, PVC, Holz und Aluminium. Für beste Schaumqualität muss die Oberflächentemperatur zwischen +5 °C und +30 °C liegen. Die minimale Produkttemperatur beträgt +10°C. Die optimale Produkttemperatur für DuPont™ Insta Stik™ Flex+ liegt zwischen +20°C und +25°C. Im Falle einer Lufttemperatur von < +15°C oder einer relativen Feuchtigkeit von < +30°C, wird eine leichte Befeuchtung der Wandoberfläche vor dem Auftragen des Klebstoffs empfohlen. Zur Verbesserung der Haftung kann alternativ ein Grundierspray (z.B. wasserbasierte Dispersion) eingesetzt werden. Die Grundierung ist in einem feinen Film auf die Oberfläche der Laibung aufzutragen. Eine Tröpfchenbildung ist hier zu vermeiden. Nach kurzem Entlüften kann das Klebstoffsystem eingebracht werden. (Bitte beachten Sie auch die Hinweise zur Handhabung).

VERARBEITUNG

Anwendung

Vor dem Auftragen des Klebstoffsystems muss sichergestellt sein, dass die Oberflächen trocken, fest, sauber und frei von Staub, Fett oder losen Partikeln sind. DuPont™ Insta Stik™ Flex+ kann ca. 50 Minuten nach Einbau geschnitten werden. Das Produkt ist nicht UV-beständig. Die Klebstofffuge ist entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit geeigneten Materialien (z.B. DuPont™ LiquidArmor™) für die dauerhafte UV-Beständigkeit und Schlagregendichtheit abzudecken und zu schützen. Übertretender Klebstoff sollte erst kurz vor dem Abdeckvorgang beschnitten werden. Wurde der Klebstoff länger als zwei Wochen frei bewittert und war somit der UV-Strahlung ausgesetzt, kann das Produkt beschnitten oder abgebürstet werden und ist im Anschluss abzudecken. Wurde durch das Besäumen oder Abbürsten ein signifikanter Teil der Fugenfüllung abgetragen, so ist dieser ggf. durch einen erneuten Klebstoff-Auftrag wieder aufzubauen.

Verarbeitungsempfehlungen

1. Die DuPont™ Insta Stik™ Flex+ Dose für ca. 30 Sekunden kräftig schütteln.
2. Das Gewinde auf die Montagepistole vollständig aufschrauben, aber nicht überdrehen.
3. Der beiliegende Pistolenaufsatz ist auf die Pistolenspitze aufzustecken, um eine präzise und kontrollierte Klebstoffabgabe in die Fugen und die Ausbildung der richtigen Zellstruktur zu ermöglichen.
4. Während der Verarbeitung ist die Dose stets „Überkopf“, mit dem Ventil nach unten zu halten.
5. 10-20g Klebstoff sollen zur Probe schnell ausgeschossen und entsorgt werden, bevor mit der eigentlichen Montage begonnen wird.
6. Den Schäumvorgang durch Betätigung des Abzugshebels aktivieren. Die Austrittsmenge kann durch Drehen der Dosierschraube an der Rückseite der Montagepistole reguliert werden.
7. Unter Berücksichtigung der Expansion des DuPont™ Insta Stik™ Flex+ sollte die Fuge in der Tiefe nicht überfüllt werden.
8. Nach ausreichender Aushärtung kann der Klebstoff besäumt werden.

Aushärtung

Die Aushärtzeit von DuPont™ Insta Stik™ Flex+ beträgt ~50 Minuten. Frischer Klebstoff kann mit Great Stuff™ Pro Universalreiniger* entfernt werden. Ausgehärteter Klebstoff läßt sich nur mechanisch entfernen.

Auftragsgerät

Wenn die Dose leer ist, setzen Sie einfach eine neue Dose auf die Montagepistole. Falls erforderlich, reinigen Sie das Ventil und die Pistolenspitze. Bei kurzen Unterbrechungen von wenigen Stunden oder einem Tag, kann die Dose aufgeschraubt bleiben. Schließen Sie nur den Dosierknopf auf der Rückseite der Montagepistole. Bei längeren Arbeitsunterbrechungen,

d.h. Tagen oder Wochen, sollte die Dose abgeschraubt werden. Die Montagepistole kann dann mit Great Stuff™ Pro Universalreiniger gereinigt werden. Wir empfehlen für den optimalen Auftrag von DuPont™ Insta Stik™ Flex+ die auf das System abgestimmten Montagepistolen aus dem DuPont-Sortiment zu verwenden.

Verfügbares Zubehör

- Great Stuff™ Pro Gun* – Art. Nr. 308918
- Great Stuff™ Eco Gun* – Art. Nr. 308917
- Great Stuff™ Pro Universalreiniger* – Art. Nr. 357500

EIGENSCHAFTEN

Typische Produkteigenschaften ¹⁾	Einheit	Norm	DuPont™ Insta Stik™ Flex+
Farbe	-	-	Gelb
Klebfreie Zeit	min	TM 1014:2013	10 ¹⁾
Schneidzeit	min	TM 1005:2013	30 ¹⁾
Druckverformungsrest	%	ISO 1856	≤15 ²⁾
Temperaturbeständigkeit	°C	Interne Methode	-40 bis +100
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	EN12667	≤0.036 ³⁾
Bewertetes Fugenschalldämmmaß	dB/m	DIN EN ISO 717-1	≥61.4 +/-1.2 ⁴⁾
Brandverhalten (b _F ≤20mm)	-	DIN 4102	B2 ⁵⁾
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	-	EN ISO 12572	6 ⁵⁾
Bewegungsaufnahmefähigkeit (Dehnung, Stauchung) bei +23°C und -10°C	%	Interne Methode	+/- 12.5 ⁷⁾
Luftdurchlässigkeit (30mm Fugenbreite)	-	DIN 18542 DIN 4108-2	a ≤0.1 m ³ /[m ³ h(daPa) ^{2/3}] luftdicht
UV-Beständigkeit	Wochen	-	≤ 2

1) Prüfergebnisse basieren auf frischem Klebstoff, verarbeitet bei 23 °C und 50 % r. L. mit einer Strangbreite von 30 mm
 2) Gemessen nach 24 Stunden Lagerung bei 23 °C und 75 % Stauchung
 3) FIW München, Prüfbericht Nr.: F.2-3826/16
 4) IBP Stuttgart, Prüfbericht P-BA 219/2019
 5) MPA Stuttgart, PZ 903 0902 000, Fugenbreite ≤20 mm
 6) FIW München, Prüfbericht Nr.: R-122/16
 7) Entspricht +/-2mm bei einer Fugenbreite von 15 mm
 8) IBP Stuttgart, Prüfbericht P6-189-20161) Prüfergebnisse basieren auf den oben angegebenen Prüfmethode

DuPont verwendet Prüfmethode, die von der FEICA bestätigt sind. Die Prüfmethode wurden entwickelt, um transparente und reproduzierbare Prüfergebnisse zu generieren. Dies dient dazu, dem Kundeneine akkurate Darstellung der Produkteigenschaften zu liefern. FEICA OCF Prüfmethode 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

Beurteilung eines Fensteranschlusses gemäß ÖNORM B 5320 Anhang B durch die Holzforschung Austria:

- Gutachten 312/2016 Fugenfüllung mit DuPont™ Insta Stik™ Flex+ und außenseitiger Abdichtung mittels einer Fensterfolie
- Gutachten 2458/2016 Fugenfüllung mit DuPont™ Insta Stik™ Flex+ und außenseitiger Abdichtung mittels LiquidArmor™ CM

Prüfung	Prüfmethode	
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	ÖNORM EN 1026	a <0.1 m ³ /[mh(daPa) ^{2/3}]
Schlagregendichtheit im Neuzustand	ÖNORM EN 1027	Kein Wassereintritt
Windwiderstandsfähigkeit bei wiederholtem Druck	ÖNORM EN 12211	Keine Schäden
Temperatur-Wechselbelastung mit Frost		Keine Schäden & kein Wassereintritt
Luftdurchlässigkeit nach Temperatur-Wechselbelastung mit Frost und Windwiderstandsfähigkeit	ÖNORM EN 1026	a <0.1 m ³ /[mh(daPa) ^{2/3}]
Schlagregendichtheit nach Temperatur-Wechselbelastung mit Frost und Windwiderstandsfähigkeit	ÖNORM EN 1027	Kein Wassereintritt

HANDHABUNG

Wichtig

Für ein gleichmäßiges und schnelles Aushärten des Klebers wird Feuchtigkeit benötigt. Eine nicht sorgfältig durchgeführte Befeuchtung (z.B. übermäßiges Befeuchten) kann zu einer unzureichenden Klebstoffaushärtung oder zu unbeabsichtigtem Nachschäumen des Klebstoffs führen. Bitte beachten Sie, dass durch wechselnde Witterungsbedingungen auch die Umgebungsfeuchte variieren kann. Der ausgehärtete Klebstoff ist beständig gegen Temperaturen im Bereich von -40°C bis +100°C. Der Klebeschaum weist eine hohe Beständigkeit auf, wenn er vor direkter Sonneneinstrahlung, d.h. UV-Strahlung, geschützt wird.

Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Abschnitte Verarbeitung und Handhabung und lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDBs, früher MSDSs oder Material Sicherheitsdatenblätter) sorgfältig vor der Verwendung. Sie enthalten wichtige Informationen über die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Bestimmungen über den Schutz der Gesundheit. Sicherheitdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet - bitte fordern Sie die neueste Version vor der Verwendung/Verarbeitung an oder beziehen Sie diese direkt unter: www.dupont.com (SDS Finder).



DuPont™ Insta Stik™ Flex+ haftet sehr gut auf den meisten Oberflächen inklusive Haut. Vermeiden Sie den Haut- und Augenkontakt mit dem Klebstoff während der Verarbeitung und tragen Sie unbedingt lange Kleidung, Handschuhe und Schutzbrille.

Haltbarkeit und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Aerosoldosen stets in aufrechter Position und unter trockenen Bedingungen. Schützen Sie Produkt und Zubehör vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost.

Lagertemperatur: +10°C bis +25°C.

Haltbarkeit: 18 Monate

Packaging

Weissblechdosen 750ml, Box mit jeweils 12 Dosen
DuPont™ Insta Stik™ Flex+ – Art. Nr. 12014381

Ergänzende Informationen

Für weitere Informationen, besuchen Sie www.building.dupont.com oder wenden Sie sich an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.



**DDP Specialty Products Germany
GmbH & Co. KG**

August-Wolff-Strasse 13
D-29699 Bomlitz
Deutschland

building.dupont.com

info tel. +800 3876 6838

Empfehlungen zu Methoden, Materialeinsatz und Konstruktionsdetails basieren auf den Erfahrungen und dem aktuellen Wissensstand der DuPont de Nemours Inc. und ihrer verbundenen Unternehmen (DuPont) und werden in gutem Glauben als allgemeiner Leitfaden für Planer, Verarbeiter und Hersteller gegeben. Diese Informationen sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Personen durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Da wir nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverbleibsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Darüber hinaus liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung eingehalten werden. Nichts in dieser Publikation kann als Lizenz betrachtet werden, umunter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.

DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder R gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.
© 2019 DuPont.

Feb. 2020
B28-291-95424-0220