

## PRODUKTDATENBLATT

# HassoStick ECO (<0,1 % freies Isocyanat)

1-K Klebstoff auf Polyurethanbasis für die verklebte Verlegung von Wärmedämmstoffplatten - Komponente der Hasse-Dachabdichtungssysteme mit Bitumen- und Polymerbitumenbahnen

### Produktbeschreibung

**HassoStick ECO** ist ein gebrauchsfertiger Polyurethan-Kleber mit hervorragenden Haftzugfestigkeiten zur schnellen und sicheren Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf Flachdächern. **Dieses Produkt ist besonders anwenderfreundlich, aufgrund des minimalen Restgehalts von weniger als 0,1% an freiem Isocyanat.** Es ist verarbeitungsfertig eingestellt und erfordert keine zusätzlichen Rüstarbeiten.

### Produktvorteile

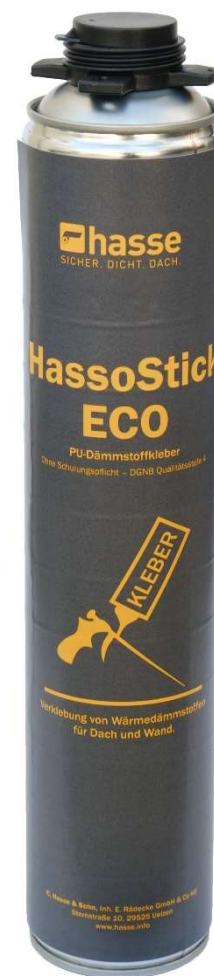
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1%
- Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4
- Gleicht Unebenheiten bis 10 mm aus
- Sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1Plus)
- Keine PU Schulung erforderlich

### Produktanwendung\*

Windsogsichere Verklebung von Wärmedämmstoffplatten auf geeigneten Klebeuntergründen wie z.B.:

Mineralisch bestreute Bitumenbahnen, EPS-Hartschaum für den Anwendungsbereich DAA, PUR/PIR-Hartschaum (alukaschiert nur mit Freigabe des Dämmstoffherstellers), Steinwolle (MW) mit Mindestdruckfestigkeit von 70 kPa, Beton und Porenbeton, Holzwerkstoffplatten, Faserzementplatten, Korrosionsschutzte Stahlbleche.

Weitere Informationen:  
Siehe Verarbeitungsanweisung



#### \* Hinweis:

Vor Materialauswahl sind die Herstellerangaben sorgfältig zu prüfen, um hinsichtlich der Verklebung die Kompatibilität sicherzustellen. Vor der Verklebung nicht erwähnter Materialkombinationen sind Haftzugversuche durchzuführen. In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

## Technische Produktinformationen HassoStick ECO

(ermittelt bei + 23 °C, 50% relative Luftfeuchte; gemäß FEICA Testmethoden / DIN EN 17333)

Chemische Basis	1K-Polyurethan	
Schaumfarbe	weiß	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken	ca. 19 kg/m <sup>3</sup>
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	+ 5 °C / 6 h / 24 h	2 / 1
Temperaturbeständigkeit	ausgehärteter Kleber	- 40 bis + 60 °C
Haftzugfestigkeiten	3 mm	ca. 145 kPa
EPS, Bitumen besandet	8 mm	ca. 85 kPa
Haftzugfestigkeiten	3 mm	ca. 120 kPa
PIR, MIFA, Bitumen besandet	8 mm	ca. 75 kPa
Verarbeitungstemperaturen	Untergrund u. Umgebung	+ 5 bis + 30 °C, optimal + 20 °C
	Dose	+ 5 bis + 30 °C
Klebeoffene Zeit	feucht	bis zu 20 min
Überarbeitbar	trocken	nach 45 min
Voll belastbar	trocken	ca. 12 Stunden
Gesamtausbeute in Laufmeter (Ø 3 cm Strang)	750 ml	ca. 27 lfm
Verbrauch von einem Klebestrang (Ø 3 cm Strang) pro m		ca. 28 ml/m
Gesamtausbeute bei 3 Klebesträngen (Ø 3 cm Strang) pro m <sup>2</sup>		ca. 9 m <sup>2</sup>
Gesamtausbeute bei 5 Klebesträngen (Ø 3 cm Strang) pro m <sup>2</sup>		ca. 5,5 m <sup>2</sup>
Durchschnittsverbrauch bei 3 Klebesträngen (Ø 3 cm Strang) pro m <sup>2</sup>		ca. 84 ml/m <sup>2</sup>
Durchschnittsverbrauch bei 5 Klebesträngen (Ø 3 cm Strang) pro m <sup>2</sup>		ca. 140 ml/m <sup>2</sup>
GEV EMICODE	EC1 <sup>PLUS</sup> sehr emissionsarm	
DGNB	Qualitätsstufe 4	
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E	
Baustoffklasse gem. DIN 4102 Teil 1	B1	
Lieferform	Karton	12 Dosen a 750 ml
Reinigung	Frischer Zustand	Pistolen- und Schaumreiniger
	Abgebundener Zustand	Mechanische Entfernung
	Bei Hautkontakt	Handwaschpaste

Alle Angaben in diesem Datenblatt sind Laborwerte, die in der Praxis abweichen können, und somit keine Zusicherung einer bestimmten Eigenschaft darstellen. Die Vielfalt der Einzelheiten und Kombinationsmöglichkeiten können in diesem Rahmen nicht abgedeckt werden. Es obliegt dem Anwender, sich entsprechend zu informieren. Ein bestimmtes Arbeitsergebnis kann wegen der Unüberschaubarkeit der Verarbeitungsbedingungen nicht garantiert werden. Eigenversuche zur Sicherstellung der gewünschten Ergebnisse sind ausdrücklich angeraten.

---

## Produkteigenschaften

**HassoStick ECO** haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnlichen Substanzen. Der Kleber lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von +5 °C bis +30 °C verarbeiten. Durch das Aufschäumen des Klebeschaums werden auch bei unebenen Untergründen vollständig haftende Klebeflächen bis 1 cm Schichtdicke hergestellt. Der ausgehärtete Kleber ist verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40 °C bis +60 °C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung.

---

## Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, ausreichend eben, sauber und frei von losen Bestandteilen oder Trennmitteln (z.B. Talkum, Fett, Ölen Wasserfilm bzw. stehendes Wasser) sein. Ein leicht feuchter Untergrund ist für eine Verklebung geeignet. Um eine einwandfreie Haftung sicher zu stellen, müssen Bitumenbahnen eine weitestgehend vollflächige und fest anhaftende Bestreuung aufweisen.

Trennende Schichten (z.B. Sinterschichten und Zementschlämme bei Beton-Untergründen) abtragen. Den Untergrund ggf. mit geeigneten Tiefengrundierungen tragfähiger machen. Es wird grundsätzlich empfohlen, auf jedem Untergrund einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.

---

## Lagerung und Haltbarkeit

**HassoStick ECO** PU-Dämmstoffkleber ist im ungeöffneten Originalgebinde bei einer Temperatur von +10 °C bis +20 °C und trockener Lagerung 18 Monate ab Herstellung haltbar. Deutlich höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Dosen sind stehend zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitze einwirkung zu schützen. Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten.

---

## Arbeitsvorbereitung

Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20 °C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen.

**ACHTUNG: Niemals über +50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr besteht. Zu heiße Dosen, z.B. aus dem Fahrzeug im Sommer, entsprechend im kalten Wasserbad kühlen, aber nicht schütteln!**

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole ca. 30x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten.

Vor Arbeitsbeginn angrenzende Flächen zum Arbeitsbereich vor Verschmutzung schützen. Bei starken Windböen ist darauf zu achten, dass der leichte **HassoStick ECO**-Klebeschaum nicht in der Nähe befindliche Bauteile, Gegenstände oder Personen verschmutzen kann. Um eine übermäßige Verschmutzung der Arbeitsgeräte zu vermeiden und um diese auch leichter reinigen zu können, empfehlen wir die einzelnen Anschlussventile an Behälter und Schaumpistole wie auch die Pistolenspitze mit etwas Silikonspray einzusprühen.

---

## Entsorgung

Ausgehärteter Schaumkleber kann nach Abfallschlüssel – Nr. 20 03 99 (Siedlungsabfälle) entsorgt werden.

Restentleerte Dosen inkl. dem Karton können kostenlos über das PDR System entsorgt werden.

---

## Sicherheitshinweise

Siehe Sicherheitsdatenblatt.  
Giscode: PU80

---

## Artikelnummer

Art. Nr.: 8401 7508