

Produktdatenblatt

VEDAFOAM[®] SpeedMax

Seite 1 von 4

Vertreiber	VEDAG GmbH mit Produktionsstätte in: Zertifizierung der VEDAG GmbH:	Geisfelder Straße 85 -91, D-96050 Bamberg nach DIN EN ISO 9001 seit 1995
Produkt	VEDAFOAM[®] SpeedMax ist ein speziell entwickelter gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanklebstoff aus dem Druckbehälter, er reagiert unter Mitwirkung von Feuchtigkeit aus.	
Produktvorteile	<ul style="list-style-type: none">• Enthält kein brennbares Treibgas• Universelle Haftung auf oberseitig mineralisch bestreuten Bitumenbahnen, EPS-, PIR/PUR- Hartschaum, Mineralwolle sowie kunststoffbeschichtete Stahltrapezprofile.• Auch für das Ausfüllen von Dämmstoffugen geeignet• Sehr gut dosierbar und sparsam im Verbrauch• Hohe Ergiebigkeit: Bei 3 Streifen/m² reicht 1 Druckbehälter bis zu 150 m² Dämmstoffverklebung• Auch für senkrechte Verklebungen geeignet• Hochfest, besonders elastisch und dauerhaft flexibel• Gleicht Unebenheiten bis 10 mm optimal aus• Geringes Nachschäumverhalten• Bereits nach ca. 45 min belastbar	
Anwendungsbereich	VEDAFOAM[®] SpeedMax wird in VEDAG-Abdichtungslösungen im Freien eingesetzt zur Verklebung von Dachdämmplatten: <ul style="list-style-type: none">• EPS-Dachdämmplatten (beispielsweise VEDAPOR[®] EPS und VEDAG[®]-LambdaRoof)• PUR/PIR - Dachdämmplatten alu-kaschiert (beispielsweise VEDAPURIT[®] AL)• PUR/PIR - Dachdämmplatten mineralvlies-kaschiert (beispielsweise VEDAPURIT[®] MV)• PUR/PIR - Dachdämmplatten unkaschiert (beispielsweise VEDAPURIT[®] Gefälledach)• Mineralwolle - Dachdämmplatten nach DIN EN 13162 und DIN 4108-10, Anwendungstyp DAA (beispielsweise VEDAG[®] MW) <p>Als Untergrund eignen sich oberseitig mineralisch bestreute Bitumenbahnen sowie kunststoffbeschichtete Stahltrapezprofile. Keine Haftung auf zum Beispiel PE- oder PP Oberseitenfolien. Alle Untergründe müssen tragfähig, sauber, blasenfrei und frei von Fett, Öl, Staub, losen Teilen und sonstigen Stoffen sein, welche die Haftung beeinträchtigen können. Baufeuchte, aber nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe sind geeignet. Neue und gealterte Bitumenbahnen sind als Untergrund geeignet, wenn sie eine fest haftende mineralische Bestreuung aufweisen. Voranstrich ist in der Regel nicht erforderlich. Bei trockenen Untergründen wird eine geringe Feuchtigkeitszugabe (Sprühnebel) empfohlen.</p> <p>Im Zweifelsfall ist auf dem Untergrund ein Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen.</p>	
Verlegeart	Vor Arbeitsbeginn zum Arbeitsbereich angrenzende Bauteile, Gegenstände oder Personen vor Verschmutzung schützen. Dies gilt insbesondere bei starkem Wind. VEDAFOAM[®] SpeedMax wird in geraden Streifen (Streifendurchmesser ca. 30 mm = ca. 22g = ca. 20 ml pro Streifen und Meter) mit der VEDAFOAM[®] Schaumpistole 120 gleichmäßig verteilt auf den Untergrund aufgebracht.	

Produktdatenblatt

VEDAFOAM[®] SpeedMax

Seite 2 von 4

Das temperaturabhängige Verarbeitungsfenster beträgt: +10 °C bis +35°C Flasche (optimal +15 °C), +5 °C bis +35 °C Umgebung, +5°C bis +35 °C (Haftflächen). Geringe Temperaturen reduzieren die Reichweite.

Bei Bedarf **VEDAFOAM[®] SpeedMax** im temperierten Wasserbad langsam auf die optimale Temperatur erwärmen beziehungsweise abkühlen.

Vor der Verarbeitung ist der Druckbehälter mindestens 20x kräftig zu schütteln, damit sich der Inhalt gut vermischt und die Klebstoffqualität / Ausbeute optimiert wird.

VEDAFOAM[®] Schaumpistole 120 vor Anschluss an die Flasche sichern. Hierzu die Stellschraube an der Hinterseite der Pistole vollkommen nach rechts zudrehen. Pistolenschlauch an die Flasche aufschrauben und mit einem Schraubenschlüssel festziehen. (Nicht zu fest anziehen!) Flaschenventil aufdrehen und Verbindung zum Schlauch auf Dichtigkeit prüfen. Stellschraube nun langsam aufdrehen und (beispielsweise in einem Karton) den Ausbringdruck auf einen Streifendurchmesser von ca. 30 mm einstellen (je leerer der Druckbehälter wird, desto weiter ist die Stellschraube aufzudrehen). Die Pistole ist in der Anwendung möglichst senkrecht zu halten, zwischen Pistolendüse und Untergrund ist ein Abstand von 1-2 cm einzuhalten.

VEDAFOAM[®] SpeedMax während der Verarbeitung und besonders nach Pausen erneut schütteln. Bei Arbeitspausen ist die Pistole durch Schließen der Stellschraube zu sichern.

Offene Zeit: Damit der Klebstoff seine volle Klebkraft entwickeln kann, **VEDAFOAM[®] SpeedMax** mindestens 2 Minuten ablüften lassen und spätestens nach max. 8 Minuten die Dachdämmplatten kontaktfindend zum Kleber andrücken. (Angaben beziehen sich auf 23° C und 50 % r. F. Bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit reduziert - bei geringerer erhöht sich diese Zeit entsprechend). Nicht klopfen oder abnehmen und wieder neu ansetzen, da sonst die Klebstoffstruktur zerstört und die Klebkraft reduziert wird

Abbindezeit: Verklebte Dämmstoffplatten bis zur Durchhärtung (ca. 45 Minuten) nicht betreten, da ansonsten die Kleberstruktur zerstört und die Klebkraft reduziert wird. Weitere Angaben siehe Tabelle „Technische Daten“.

Besonders bei hohen Temperaturen und geringer Luftfeuchtigkeit kann durch geringe Feuchtigkeitzugabe (Sprühnebel) die Durchhärtung beschleunigt werden.

Die Abdichtungsbahn erst nach vollständigem Ablüften aufbringen, damit das Treibgas aus dem Dachsystem entweichen kann.

Anfangshaftung: **VEDAFOAM[®] SpeedMax** hat praktisch keine Anfangshaftung. Die hohe Endfestigkeit wird mit der Abbindezeit erreicht. Die Klebkraft entwickelt sich während dieser Zeit allmählich. Daher sollen die Dachdämmplatten mindestens 15 Minuten mit entsprechenden Vorsorgemaßnahmen (beispielsweise Auflast) gegen windbedingte Auswirkungen wie Abheben und Abrutschen sowie zur Verbesserung der Klebkraft getroffen werden.

Reinigung: Die Reinigung der **VEDAFOAM[®] Schaumpistole 120** kann bei Bedarf vor Aushärtung mit dem **VEDAFOAM[®] PU-Reiniger** erfolgen.

Nach der Aushärtung ist **VEDAFOAM[®] SpeedMax** mechanisch entfernbar.

Verbrauchsmengen

Grundsätzlich ist die DIN EN 1991-1-4 und DIN EN 1991-1-4/NA zu beachten.

Nachfolgende Verbrauchsmengen gelten auf Basis DIN EN 1991-1-4/NA:2010-12, Ziffer NA.B.3.2 für geschlossene Gebäude in den Windzonen 1 und 2 im Binnenland mit Gebäudehöhen über Grund bis 25m.

Produktdatenblatt

VEDAFOAM[®] SpeedMax

Seite 3 von 4

Für Gebäude in Windzone 3 und 4, höhere Gebäude sowie Gebäude in küstennahen Gebieten in einem Streifen entlang der Küste mit 5 km Breite landeinwärts gelten die objektbezogenen Vorgaben der VEDAG Anwendungstechnik.

Es ist zu beachten, dass Unebenheiten in der Unterkonstruktion eine Erhöhung der Verbrauchsmengen erfordern.

Basisansatz:	3 Streifen / m ²	ca. 66 g/m ²	ca. 58 ml/m ²
	4 Streifen / m ²	ca. 88 g/m ²	ca. 77 ml/m ²
	5 Streifen / m ²	ca. 110 g/m ²	ca. 97 ml/m ²
	6 Streifen / m ²	ca. 132 g/m ²	ca. 116 ml/m ²
	7 Streifen / m ²	ca. 154 g/m ²	ca. 135 ml/m ²

Verbrauchsmengen bei Anwendung von EPS-Dachdämmplatten				
Gebäudehöhe	Innenbereich	Innenrand	Außenrand	Eckbereich
bis 10 m	3 Streifen / m ²	3 Streifen / m ²	4 Streifen / m ²	5 Streifen / m ²
10 - 18 m			5 Streifen / m ²	6 Streifen / m ²
18 - 25 m		4 Streifen / m ²	6 Streifen / m ²	7 Streifen / m ²

Verbrauchsmengen bei Anwendung von Mineralwolle-Dachdämmplatten				
Gebäudehöhe	Innenbereich	Innenrand	Außenrand	Eckbereich
bis 10 m	4 Streifen / m ²	4 Streifen / m ²	5 Streifen / m ²	6 Streifen / m ²
10 - 18 m			6 Streifen / m ²	7 Streifen / m ²
18 - 25 m		5 Streifen / m ²	7 Streifen / m ²	8 Streifen / m ²

Hinweis: Bei Verklebung von Mineralwolle-Dachdämmplatten untereinander sind die angegebenen Mengen um 1 Streifen / m² zu erhöhen.

Verbrauchsmengen bei Anwendung von VEDAPURIT [®] AL / VEDAPURIT [®] MV				
Gebäudehöhe	Innenbereich	Innenrand	Außenrand	Eckbereich
bis 10 m	In allen Bereichen mind. 3 Streifen je Platte und 5 Streifen je m ² . Der Abstand der Klebestreifen vom Plattenrand beträgt max. 5 cm. Die Klebstoffstreifen sind gleichmäßig zu verteilen			
10 - 18 m				
18 - 25 m				

Lagerungshinweise

VEDAFOAM[®] SpeedMax ist stehend, kühl (+5 °C bis +25 °C) und trocken zu lagern. Die Haltbarkeit beträgt 18 Monate ab Produktionsdatum in ungeöffneter Verpackung (siehe auch Aufdruck Dosenboden).

Liefereinheiten

VEDAFOAM[®] SpeedMax wird in Kartons mit 1 Druckbehälter à 10,4 kg Inhalt geliefert.

Entsorgungshinweise

Der Druckbehälter ist ein Einwegbehälter. Voraussetzung für die Entsorgung ist die vollständige und druckfreie Entleerung der Flasche:

- Die entleerte Flasche bei geschlossenem Ventil gut durchschütteln, das Ventil über einem geeigneten Behälter öffnen und den Druckbehälter komplett restentleeren.
- Den Druckbehälter mit geeignetem Werkzeug einschlagen.
- Entsorgung des vollständig entleerten Druckbehälters mit dem üblichen Altmittel.

Produktdatenblatt

VEDAFOAM[®] SpeedMax

Seite 4 von 4

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Die übliche Arbeitshygiene beachten. Sicherheitsbrille und - Handschuhe anziehen. Ausgehärteten Klebstoff mechanisch entfernen, nicht wegbrennen. Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

GISCODE: PU70

Ein Sicherheitsdatenblatt steht unter www.vedag.de zur Verfügung.

Zusätzliche Verbraucherrhinweise

Bei Unterkonstruktionen aus Stahltrapezprofil und auf nagelbaren Untergründen müssen Dachabdichtungen am Dachrand, aufgehenden Bauteilen, Bewegungsfugen, Lichtbändern, Lichtkuppeln und ähnlichem gemäß „Technische Regeln für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit Polymerbitumen- und Bitumenbahnen, abc der Bitumenbahnen“ zur Sicherung gegen Windkräfte und zur Aufnahme horizontaler Kräfte zusätzlich mechanisch befestigt werden. Auf massiven oder nicht nagelbaren Untergründen ist diese zusätzliche Befestigung ab 25 m Gebäudehöhe erforderlich, bei niedrigeren Gebäuden ist sie aus baupraktischen Gründen zu empfehlen. Die Befestigung der Abdichtung mit dem Untergrund erfolgt durch Linienbefestigung oder lineare Befestigung.

Linienbefestigungen werden vor oder unmittelbar über dem Übergang der Dachabdichtungsebene zu senkrechten oder geneigten Flächen mit Metallbändern oder Metallprofilen beziehungsweise – Winkeln – beispielsweise VEDAFIX[®] LRB – ausgeführt, die mit mindestens fünf Befestigern pro Meter mit der lastabtragenden Konstruktion zu verbinden sind.

Lineare Befestigungen sind mit mind. 3 Befestigungselementen je Meter als in Reihe angeordnete punktweise Einzelbefestigungen oder als v-förmige Abnagelung im Abstand von 5 cm auf einer Randbohle auszuführen.

Diese Befestigungen sind nur dann voll wirksam, wenn sie in oder unmittelbar über der Dachabdichtungsebene vor dem Übergang zu senkrechten oder geneigten Flächen angeordnet und ausgeführt werden. Einbinden oder Einklemmen der Abdichtung in höherliegende Randprofile oder unter Dachrandabdeckungen sind nicht ausreichend.

Technische Daten

Lieferform	Gasflasche mit 10,4 kg Inhalt, 36 Gasflaschen je Palette
Basis	1K-Polyurethan
Konsistenz	Standfester Klebeschäum (sackt nicht ab)
Aushärtungssystem	Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche (*)	ca. 8 Minuten (30 mm Klebstoffstrang)
Schneidbar (*)	ca. 40 Minuten (30 mm Klebstoffstrang)
Belastbar (*)	ca. 45 Minuten (30 mm Klebstoffstrang)
Voll belastbar (*)	ca. 12 Stunden (30 mm Klebstoffstrang)
Wärmeleitfähigkeit (DIN 52612)	ca. 0,036 W / (m K)
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +90 °C
Schrumpf	< 3%

(*) Gemessen bei 23°C/50% r. F. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Untergrunds variieren.

Die angegebenen technischen Werte werden zum Zeitpunkt der Herstellung ermittelt und können Schwankungen unterliegen, die jedoch die technisch einwandfreie Funktion des Produktes nicht beeinträchtigen. Technische Änderungen sind vorbehalten. Es obliegt dem Anwender, die Eignung des Produkts im Objektfall zu beurteilen und sicherzustellen, dass er über die gültige Version des Datenblatts verfügt. Im Übrigen gelten unsere jeweils gültigen Allgemeinen Verkaufsbedingungen Inland.