

Produktdatenblatt Verarbeitungshinweis

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff



ClearoPAG 167_{PLUS} Volumin-Aerosol-Klebstoff ist ein flexibler Klebstoff zur luftdichten Montage von Bauelementen wie z. B. Fenstern. Er ist einfach anzuwenden, bietet eine hohe Dämmleistung sowie einen guten akustischen Schutz. Die präzise Fugenfüllung, die mittels einer speziell entwickelten Multifunktionsdüse erreicht wird, sowie die hohe Flexibilität, machen dieses Produkt zu einer hochwirksamen und langlebigen Lösung. Weitere Materialien zur Herstellung der geforderten Luftdichtheit durch zusätzliches Anbringen von Folien auf der Rauminnenseite sind nicht erforderlich, da die Klebstoffe nach vollständiger Aushärtung dauerhaft luftdicht sind.

ClearoPAG 167_{PLUS}

Durch die Niederdruckrezeptur von ClearoPAG 167_{PLUS} Volumin-Aerosol-Klebstoff, kommt es beim Einbau nicht zum Verziehen von Bauteilen. Das ausreagierte Produkt kann dauerhaft Dehnungs-, Stauchungs- und Scherbewegungen aufnehmen, welche aus wechselnden, mechanischen Beanspruchungen im Bereich der Fensteranschlussfuge resultieren können. Am sach- und fachgerecht eingebauten fertigen Bauelement erfüllt ClearoPAG 167_{PLUS} Volumin-Aerosol-Klebstoff die entscheidenden Anforderungen an Baukörperanschlussfugen hinsichtlich Luft- und Schlagregendichtheit. Die Klebstofffuge muss entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit geeigneten Materialien wie Putz, Farbe, Dichtstoffen, Leisten oder vorkomprimierten Bändern für die dauerhafte UV-Beständigkeit und Schlagregendichtheit durchgeführt bzw. abgesichert werden.

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumin-Aerosol-Klebstoff haftet auf allen bauüblichen Untergründen, wie z.B. Holz, Vinyl, mineralische Untergründe, Kunststoff- und Metalloberflächen (siehe auch Anwendungsempfehlungen). Das eingebaute Produkt ist zwischen -40 °C und +100 °C temperaturstabil

ClearoPAG 167_{PLUS} bietet maximale Sicherheit für die luftdichte Montage von Bauelementen wie Fenstern. Der leistungsstarke, feuchtigkeitshärtende Volumin-Aerosol-Klebstoff erfüllt alle technischen und bauaufsichtlichen Anforderungen des GEG.



clearopag.de

Produkteigenschaften	ClearoPAG 167 PLUS	Prüfmethode	Prüfbericht Nr.
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/(m*K)	DIN EN 12667	
Fugenschalldämmung	60 dB	DIN EN ISO 10140	P-BA 157/2016
Luftdurchlässigkeit	<0,1m³/[mh(daPa²/³)]	DIN 18542	P6-189.1/2016
(Sicht-)Fugenbreite	6-20 mm, auch bis 30 mm luftdicht		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	μ=6	DIN EN ISO 12572	R-122/16
Dichte	ca. 26 kg/m³	EN 17333-1	R-122/16
Doseninhaltstemperatur	min. +8 °C		
optimale Doseninhaltstemperatur	+18 °C bis 25 °C		
mögliche Verarbeitungstemperatur Objekt- und Umgebungstemperatur	+0 °C bis +30 °C, Empfehlung ab +5 °C		
Temperaturbeständigkeit (im ausgehärteten Zustand)	-40 °C bis +100 °C		
Schaumausbeute	ca. 30 l	EN 17333-1	
Fugenreichweite, Fugenquerschnitt 100 x 30 mm	ca. 10 m	EN 17333-1	
Ausfüllmenge der Fuge	ca. 50 %		
Hautbildung	10 min	EN 17333-3	
Schneidzeit	20 min	EN 17333-3	
Bewegungsaufnahmefähigkeit	+/- 12,5 %		
Brandklasse	B2 E	DIN 4102 DIN EN ISO 11 925-2	903 7032 000-1
Farbe	gelb		
Doseninhalt	750 ml		
Verpackungseinheit	12 Dosen + 12 Multifunktionsdüsen		
Haltbarkeit bei kühler und trockener Lagerung	18 Monate		

Die Anwendungstemperatur (Umgebungs- sowie Oberflächentemperatur des Substrates) beträgt +5 °C bis +30 °C, wobei die bevorzugte Produkttemperatur von ClearoPAG 167_{PLUS} Aerosol-Volumen-Klebstoff zwischen +18 °C und +25 °C liegt. Um ein homogenes Vermischen des Doseninhaltes zu erreichen und um die Fließeigenschaft für die Verarbeitung zu optimieren, empfehlen wir eine Mindestdoseneinhaltstemperatur von +8 °C. Eine Verarbeitung von ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff ist auch bei einer Objekt- und Umgebungstemperatur von 0 °C möglich. Die Aushärtezeit des Materials verlängert sich bei niedrigeren Temperaturen.

Anwendungs- empfehlung

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff haftet auf den, gemäß VOB vorgeschriebenen Glatstrichen, sowie allen anderen üblichen Baukörperuntergründen, vorausgesetzt sie sind stabil, sauber, frei von Staub, Öl, Fett, Eis und losen Partikeln. Polyethylen-, Polypropylenoberflächen sowie silikon-, öl- oder schmiermittelverunreinigte Untergründe bieten keine ausreichende Haftung.

Um eine gute Haftung und Aushärtung des Klebstoffes zu erreichen, ist der Baukörperuntergrund leicht zu befeuchten. Hierbei ist Tropfenbildung zu vermeiden.

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff kann für Sichtfugenbreiten von 6 - 20 mm eingesetzt werden. Die optimale Sichtfugenbreite beträgt 20 mm; breitere Fugen sind auszugleichen (z.B. mit einem Glatstrich). Das Substrat ist im ausgehärteten Zustand bewegungs-, luft- und feuchtevariabel. Auch bei einer Fugenbreite von 30 mm erfüllt das Produkt die geforderte Luftdichtheit. Die mechanische Befestigung und Lastabtragung der Bauelemente ist je nach Beschaffenheit mit den geeigneten Schrauben sicherzustellen.

Dose für ca. 30 Sekunden kräftig schütteln, danach das Gewinde auf die CP1-Montagepistole vollständig aufschrauben; das Gewinde darf dabei nicht überdreht werden. Die beiliegende Multifunktionsdüse ist auf die Pistolenspitze aufzustecken, um eine präzise und kontrolliert Klebstoffabgabe in die Fugen und die Ausbildung der richtigen Zellstruktur zu ermöglichen. Während der Verarbeitung ist die Dose stets „Überkopf“, mit dem Ventil nach unten zu halten. Die Schäumung wird aktiviert, wenn der Abzugshebel der Pistole zunächst vorsichtig betätigt wird. Die Austrittsmenge kann durch Drehen der Dosierschraube an der Rückseite der Pistole reguliert werden. Die Fuge sollte innen und außen ca. 2-3 mm überfüllt werden. Fugenausfüllung muss umlaufend und über die gesamte Bauteiltiefe erfolgen. Unzureichende oder übermäßige Befeuchtung sowie übertriebenes Überfüllen der Fugen und Hohlräume beeinträchtigen die Aushärtung und kann zu unerwünschter, nachträglicher Klebstoffausdehnung führen. Der Klebstoff expandiert unter Laborbedingungen um ~7 Vol-%. Durch den Klebstoff wird keine mechanische und statische Befestigung der Bauelemente erreicht; diese hat mit geeigneten Befestigungsmitteln (z.B. Schrauben) zu erfolgen.

Verarbeitungs- hinweis

Sicherheitshinweise:

Sicherheitsdatenblätter (Material Safety Data Sheets - MSD) sind bei ClearoPAG erhältlich. Sie sollen dem Anwender 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 ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff unter www.clearoPAG.de abrufen und beachten.



Produktdatenblatt Verarbeitungshinweis

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff

ClearoPAG 167Plus Volumen-Aerosol-Klebstoff kann etwa nach 20 Minuten geschnitten werden. Das Produkt ist nicht UV-beständig. Die Klebstoffuge muss entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit geeigneten Materialien wie Putz, Farbe, Dichtstoffen, Leisten oder vorkomprimierten Bändern für die dauerhafte UV-Beständigkeit und Schlagregendichtheit durchgeführt bzw. abgesichert werden. Übertretender Klebstoff sollte erst kurz vor dem Abdeckvorgang (Streichen, Verputzen, etc.) 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 Beschneiden oder Abbürsten ein signifikanter Teil der Fugenfüllung abgetragen, so ist dieser ggf. durch einen erneuten Klebstoff-Auftrag wieder aufzubauen.

Nachbearbeitung

ClearoPAG 167_{PLUS} Volumen-Aerosol-Klebstoff Dosen müssen kühl und trocken transportiert und gelagert werden. Die Dose keinesfalls im Kfz-Innenraum aufbewahren oder transportieren bzw. nur mit dementsprechender Transportsicherung. Außerdem darf die Dose nicht in heißen Räumen oder Bereichen aufbewahrt werden (wie z.B. in Fahrzeugen, die intensiver Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind).

Lagerung/ Transport

Produktspritzer sollten schnellstens entfernt werden, z.B. mit ClearoPAG Reiniger 170. Bereits ausgehärtetes Material kann mechanisch entfernt werden. Während der Arbeitsunterbrechungen bleibt die Dose ClearoPAG 167Plus auf der Montagepistole, die Dosierschraube muss zuge dreht werden. Wenn die Dose leer ist, setzen Sie eine neue Dose auf das Dosiergerät. Reinigen Sie bei Bedarf das Ventil und die Pistolenspitze.

Sonstige Hinweise

Bei Arbeitsunterbrechungen von wenigen Tagen bis hin zu wenigen Wochen kann die Dose auf dem Dosiergerät verbleiben. Schließen Sie hierzu die Feststellschraube.

Bei Unterbrechungen von 2 Wochen und länger empfehlen wir, die Dose abzuschrauben, das Dosiergerät gründlich zu reinigen, die Feststellschraube zu verschließen und sämtliche Komponenten sicher zu verstauen.

Wir raten ausdrücklich zur Verwendung eines unserer Dosiergeräte, da unsere Ventiltechnik nicht für alle Pistolenmodelle geeignet ist und die beigefügten Mischdüsen nicht mit sämtlichen gängigen Düsenrohren kompatibel sind.

Die hierin enthaltenen Informationen und Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar. Die Entscheidung, ob Produkte von ClearoPAG für die jeweilige Anwendung geeignet sind, liegt in der Verantwortung des Anwenders. Es wird darauf hingewiesen, dass jede Baumaßnahme einschlägigen Bauvorschriften unterliegt, ebenso wie der Anwender dafür verantwortlich ist, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung beachtet werden. Dabei ist vom Anwender zu berücksichtigen, dass sich die geltenden Gesetze und Vorschriften lokal unterscheiden und mit der Zeit ändern können.

Anmerkungen

