PU-P EVO 750 B2 #563227

Merkmal	Wert	Einheit	Prüfvorschrift / Bemerk.
Chemische Basis	1K monomerarmer Polyurethanschaum		
Isocyanatgehalt	< 0,1	%	
Farbe	weiß		
Inhalt	750	ml	
Baustoffklasse	B2		DIN 4102-1
Klebfreizeit	20 -25	min	EN 17333-3
Schneidzeit	95 - 110	min	EN 17333-3
Voll belastbar	12	h	30 mm Strang
Schaumausbeute, freigeschäumt (750 ml)	bis zu 35	l	EN 17333-1
Nachexpansion	170 - 220	%	EN 17333-2
Zugfestigkeit	100 - 105	kPa	EN 17333-4, ausgehärteter Schaum
Reißdehnung	30 - 35	%	EN 17333-4, ausgehärteter Schaum
Scherfestigkeit	55	kPa	EN 17333-4, feucht
Druckfestigkeit (bei 10 % Stauchung)	20 - 25	kPa	EN 17333-4, ausgehärteter Schaum
Dimensionsstabilität	± 5	%	EN 17333-2, ausgehärteter Schaum
Rohdichte	~ 19	kg/m^3	EN 17333-1, freigeschäumt
Standfestigkeit im Spalt	standfest		
Lagerhaltbarkeit	18	Monate	bei + 10 bis + 20 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 bis +30	°C	
Optimale Verarbeitungstemperatur	+20	°C	
Temperaturbeständigkeit	-40 bis +60	°C	ausgehärteter Schaum

Wärmeleitfähigkeit (λ)	0,035	W/(m*K)	
Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl	μ = 41 / SD = 0.9 m		Materialdicke: 21 mm
Fugenschalldämm-Maß	64	dB	Fugenbreite 10 mm
Luftdurchlässigkeit	kein messbarer Luftdurchgang		
Aushärtung	chemisch durch Reaktion mit Luftfeuchtigkeit		
Normen, Zertifikate	• EMICODE: EC1 plus • VOC Emissionsklasse: A+ • Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 4		

Produktbeschreibung

fischer PU-P EVO B2 ist ein einkomponentiger, monomerarmer Polyurethanschaum mit einem Restgehalt an freiem Isocyanat von < 0,1 %. Der Schaum ist ideal zum Füllen und Dämmen von Fugen und Hohlräumen, wie z.B. von kleinen Maueraussparungen, Mauerdurchbrüchen, Leitungsdurchführungen und zum Hinterfüllen von isolierenden Abdichtungen von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen.
Das Produkt kann wahlwiese mit der Pistole oder mit dem Adapter verarbeitet werden.

Anwendungshinweise

Dieser Füll- und Dämmschaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Polypropylen, Silikon, Teflon, Öle und Fette, o. ä.. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und alterungsbeständig (vor UV-Strahlung schützen). Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein.

Vor der Verarbeitung die Untergründe ausreichend mit Wasser befeuchten. Schichtdicken von mehr als 50 mm in mehreren Lagen schäumen und zwischenfeuchten. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. Niemals über 50 °C erhitzen, da sonst Berstgefahr. Zu heiße Dosen im Wasserbad abkühlen.

Verarbeitung des Schaumes mit Adapter:
Pistolenring im Gegenuhrzeigersinn von der Dose abschrauben. Winkeladapter bis zum Anschlag auf das Ventil schrauben. **Dose vor Gebrauch gut schütteln! (ca. 30 x).** Der Schaumaustritt ist durch Druck auf den Adapterhebel genau regulierbar.
Nach der Verarbeitung den Adapterschlauch in die Aufnahmevorrichtung schieben und über die Dichtlippe stülpen. Auf festen Sitz achten. Damit sind Arbeitsunterbrechungen von mehreren Wochen möglich. Zur Wiederverwendung den Adapterschlauch aus der Aufnahmevorrichtung ziehen und den Schaum erneut gut schütteln (wie oben beschrieben).

Verarbeitung des Schaumes mit Schaumpistole:
Bedienungsanleitung der Dosierpistole beachten. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Dosierpistole, **Dose ca. 30x gut schütteln**. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole auf den Gewindering der Dose aufschrauben. Dabei das Gewinde nicht verkanten oder überdrehen. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt; dieses enthält wichtige Hinweise.
Die Anwendungshinweise in diesem technischen Datenblatt sowie unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift erfolgen nach bestem Wissen, beinhalten aber weder Zusagen an die Beschaffenheit oder Verwendbarkeit der Produkte noch selbständige oder unselbständige Garantiezusagen jeglicher Art.
Wir empfehlen vor Verwendung unserer Produkte stets die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck konkret zu prüfen.
Aufgrund der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten des einzelnen Produkts und den nicht einschätzbaren Gegebenheiten am Ort der Verarbeitung empfehlen wir darüber hinaus vor Verwendung die Funktion auf den Substraten vor Verwendung zu erproben.