

3G PU Profi Dach Pistolenschaum FLEX

1K – Pistolen Weichschaum E (B2)

dauerhaft hochelastischer Weichzellenschaum

PRODUKTBESCHREIBUNG

3G PU Profi FLEX ist ein spezieller Pistolen Weichschaum, der aufgrund seiner Elastizität auch grössere Bauteilbewegungen, z.B. durch Temperaturschwankungen, dauerhaft aufnehmen kann. Die hohe Klebkraft des Produktes verhindert hierbei Flankenabriss, so dass die hohe Schall- und Wärmedämmung zwischen Bauteilen (z.B. Fensteranschlüsse) auch langfristig gewährleistet ist. Die spezielle Formulierung erlaubt den Einsatz bei tiefen Temperaturen bis zu **-10°C**.

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines auditierten Qualitätsmanagementsystems gemäß ISO 9001:2015 hergestellt.

ANWENDUNGSGEBIETE



Festereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rollladenkästen)



Füllen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen



Ausschäumen von kleineren Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

3G PU Profi FLEX haftet auf allen üblichen Baumaterialien ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von **-10°C** bis +35°C verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet. Dieser Schaum ist nicht für Montagezwecke geeignet.

PRODUKTVORTEILE

- **dauerhafte Aufnahme von Bauteilbewegungen**
- **optimale Arbeitsergebnisse auch bei tiefen Temperaturen bis -10°C**
- **sehr geringes Expansionsverhalten**
- **sehr gute Dimensionsstabilität ($\pm 3\%$)**
- **Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10} = 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$**
- **Bewertetes Fugenschalldämm-Mass $R_{s,w}$:**
 - ✓ 10 mm Fugenbreite: $\geq 63 \text{ dB}$
 - ✓ 20 mm Fugenbreite: $\geq 64 \text{ dB}$
- **Luftdurchlässigkeit: kein messbarer Luftdurchgang**
- **Wasserdampfdiffusions-Widerstandszahl: $\mu = 22$**
- **sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1^{Plus})**
- **Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB): Qualitätsstufe 2**
- **Baustoffklasse E nach EN 13501-1**
- **Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1**
- **Volumenausbeute (750 ml): bis zu 44 Liter**



ARBEITSVORBEREITUNG

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Lose Teile entfernen und unmittelbar vor der Verarbeitung **den Untergrund gut mit Wasser befeuchten**. Eventuell mit geeignetem Tiefenprimer tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **3G Clean** zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. 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. Die Dose hinstellen und die Dosierpistole auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei das Gewinde nicht verkanten oder überdrehen.

VERARBEITUNG

Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 55% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. **Den ausgebrachten Schaum nochmals gleichmässig anfeuchten. Bei grösseren Fugen und Hohlräumen wird das Anfeuchten nach jeder Schaulage empfohlen.** Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu unerwünschter nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit **3G Clean** entfernen, ausgehärteter Schaum ist nur mechanisch zu beseitigen.

Auf einer nicht entleerten Dose die Dosierpistole bis zur nächsten Anwendung angekoppelt lassen!

Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verarbeiten. Bei vollständig entleerten Dosen die Dosierpistole vorsichtig abschrauben und zunächst äusserlich mit

3G Clean reinigen. Anschliessend eine Dose **3G Clean** aufschrauben, den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen und die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffang-Gefäss richten. **Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck!**

FÜLLMENGEN UND LIEFEREINHEITEN

Inhalt	750 ml
1 VPE / Karton	12 Dosen
1 VPE / Palette	70 Kartons (840 Dosen)

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Standardventil «VPG01»	12 Monate
Sicherheitsventil «VKS01 / VKS02»	15 Monate

Die ideale Lagerungstemperatur der Dosen ist zwischen +10 und +20°C. Die Dosen sind **stehend** zu lagern und vor Feuchtigkeit, Frost und Hitzeeinwirkung zu schützen.

SICHERHEITSHINWEISE

Siehe Sicherheitsdatenblatt:

3G PU Profi Dach Pistolenschaum FLEX Var. 301 (rat00301)

ENTSORGUNG

Entleerte Dosen sind entsprechend den nationalen Vorschriften zu entsorgen. In Deutschland erfolgt die Abholung von Kartons mit entleerten Dosen durch die PDR. Weitere Informationen befinden sich auf dem Etikett und/oder der Kartonaussenseite.

TECHNISCHE DATEN (ermittelt bei +23°C, 50% relative Luftfeuchte; gemäss FEICA Test Methoden & EN DIN 17333)

Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Untergrund und Umgebung)	minimal	- 10°C
	optimal	+ 20°C
	maximal	+ 35°C
Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Dose)	minimal	+ 5°C
	maximal	+ 30°C
Schaumfarbe	gelb	
Zellstruktur	mittel-fein	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken	~ 28 kg/m ³
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken	~ 8 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken	~ 35 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 12 Stunden	
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	trocken / -10°C	Grad 1 bis 60 mm
	500 ml	bis zu 18 Lfm
	560 ml	bis zu 20 Lfm
	700 ml	bis zu 26 Lfm
Fugengeschäumte Ausbeute ⁽¹⁾ (FEICA TM 1002 / trocken)	750 ml	bis zu 29 Lfm
	500 ml	bis zu 28 Liter
	560 ml	bis zu 31 Liter
	700 ml	bis zu 40 Liter
Volumenausbeute (Box-Test) ⁽¹⁾ (FEICA TM 1003 / feucht)	750 ml	bis zu 44 Liter
	-10°C / 1.5h / 24h	1 / 1
Sprödigkeit (FEICA TM 1008 / trocken)	trocken	± 3 %
	feucht	± 3 %
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	nach 0.7 h	~ 0.7 kPa

Nachexpansion (35-mm-Fuge) (FEICA TM 1010)	trocken	~ 55 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken	~ 65 kPa
	feucht	~ 65 kPa
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	trocken	~ 34 %
	feucht	~ 25 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	feucht	~ 35 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken	~ 13 kPa
	feucht	~ 11 kPa
Elastizität (FEICA TM 1013; feucht)	Geschwindigkeit ≤ 6 mm/min Längenänderung ±15%	
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40°C bis +80°C (kurzfristig bis +100°C)	
GEV EMICODE	EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm	
Deutsches Gütesiegel für nachhaltiges Bauen (DGNB)	Qualitätsstufe 2	
Französische VOC-Emissionsklasse	A+	
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E	
Baustoffklasse gem. DIN 4102-1	B2	
Wärmeleitfähigkeit	λ ₁₀ = 0.035 W/(m·K)	
Bewertetes Fugenschalldämm- Maß _{RST,w}	Fugenbreite 10 mm: ≥ 63 dB Fugenbreite 20 mm: ≥ 64 dB	
Luftdurchlässigkeit	Kein messbarer Luftdurchgang	
Wasserdampfdiffusions- Widerstandszahl	μ = 22	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	s _d = 0.4 m	

⁽¹⁾ Ein proportionales Verhältnis zwischen Ausbeute und Füllmenge ist nicht grundsätzlich gegeben. Höhere/niedrigere befüllte Dosen müssen gesondert betrachtet werden.

⁽²⁾ Dosentemperatur min. +5°C und max. +30°C. Ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C, andere Temperaturen können zu anderen Werten führen