

3G PU Profi Montage Pistolenschaum XL

1K – Pistolen Füll- und Dämmschaum E (B2)

Wirtschaftlicher Füll- und Dämmschaum
für höchste Ergiebigkeit

PRODUKTBESCHREIBUNG

3G Pistolenschaum XL 1K-Pistolen Füll- und Dämmschaum ist ein Polyurethan-Schaum, mit dessen spezieller Formulierung eine maximale Ausbeute erzielt wird. Die schnelle Austrittsgeschwindigkeit des Schaums ermöglicht zudem ein schnelles und effektives Arbeiten. Die spezielle Formulierung erlaubt den Einsatz bei tiefen Untergrund- und Umgebungstemperaturen bis zu -5°C .

Dieses Produkt wurde unter Anwendung der Lenkungsmaßnahmen eines von Bureau Veritas Certification zugelassenen Qualitätsmanagementsystems gemäss ISO 9001 hergestellt.

ANWENDUNGSGEBIETE



Fenstereinbau (zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen)



Füllen von Anschlussfugen bei Aussen-Türzargen, jedoch nicht für reine Montagezwecke ohne zusätzliche, mechanische Befestigung



Ausschäumen von kleineren Maueraussparungen, Leitungsdurchführungen jeglicher Art und anderen Hohlräumen

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

3G Pistolenschaum XL haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche Substanzen. Der Schaum lässt sich bei Untergrund- und Umgebungstemperaturen von -5°C bis $+35^{\circ}\text{C}$ verarbeiten. Der ausgehärtete Schaum ist überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeits- und temperaturbeständig von -40°C bis $+80^{\circ}\text{C}$. Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

PRODUKTVORTEILE

- Zum Füllen, Dämmen und Dichten
- Optimale Arbeitsergebnisse bei tiefen Temperaturen bis -5°C
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10} = 0.038 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Bewertetes Fugenschalldämm-Mass $R_{s,w}$:
✓ Fugenbreite 10 mm: $\geq 60 \text{ dB}$
✓ Fugenbreite 20 mm: $\geq 59 \text{ dB}$
- 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 (800 ml): bis zu 60 Liter



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.

Geschwandtner & Felgemacher Bedachungshandel GmbH
Dingdener Straße 177
46395 Bocholt
Tel. 02871 / 9909-0
Fax 02871 / 9909-49

ARBEITSVORBEREITUNG

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Ein leichtes Anfeuchten wird nur bei grossen Fugen und Hohlräumen sowie bei extrem trockenen mineralischen Untergründen empfohlen. Eventuell mit geeignetem Tiefenprimer tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **3G clean** Reiniger 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 mit dem Gewindeadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen.

VERARBEITUNG

Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch um bis zu ca. 40% ausdehnt. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzughebels den Schaum dosieren. **Bei grösseren Fugen und Hohlräumen wird ein leichtes Anfeuchten nach jeder Schaulage empfohlen.** 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 und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffang-Gefäss richten. **Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck!**

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

Verarbeitungstemperaturen ⁽²⁾ (Untergrund und Umgebung)	minimal	– 5°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	~ 17 kg/m ³
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken	~ 9 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken	~ 35 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 24 Stunden	
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	trocken / -5°C	Grad 2 bis 75 mm
Fugengeschäumte Ausbeute ⁽¹⁾ (FEICA TM 1002; trocken)	500 ml	bis zu 24 Lfm
	560 ml	bis zu 27 Lfm
	750 ml	bis zu 38 Lfm
	800 ml	bis zu 40 Lfm
Volumenausbeute (Box-Test) ⁽¹⁾ (FEICA TM 1003; trocken)	500 ml	bis zu 36 Liter
	560 ml	bis zu 40 Liter
	750 ml	bis zu 57 Liter
	800 ml	bis zu 60 Liter
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	-5°C / 1.5h / 24h	4 / 2

FÜLLMENGEN UND LIEFEREINHEITEN

Inhalt	500
1 VPE / Karton	12 Dosen
1 VPE / Palette	70 Kartons (840 Dosen)

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Standardventil «PS01»	12 Monate
Sicherheitsventil «KS01 / KS02»	18 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 Montage Pistolenschaum Var. 302 (rat00302)

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.

Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	trocken	± 5 %
	feucht	± 5 %
Expansionsdruck (während der Aushärtung) (FEICA TM 1009)	nach 2.3 h	~ 5 kPa
Nachexpansion (35-mm-Fuge) (FEICA TM 1010)	trocken	~ 40 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken	~ 110 kPa
	feucht	~ 90 kPa
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	trocken	~ 17 %
	feucht	~ 16 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	feucht	~ 40 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken	~ 35 kPa
	feucht	~ 25 kPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 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 Teil 1	B2	
Wärmeleitfähigkeit	λ = 0.038 W/(m•K)	
Bewertetes Fugenschalldämm-Mass	Fugenbreite 10 mm:	60 dB
	Fugenbreite 20 mm:	59 dB

⁽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