

1K-Pistolenschaum XXL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Roth 1K-Pistolenschaum XXL ist ein feuchtig-keithärtender, einkomponentiger PU-Schaum. Das Produkt ist ideal zum Füllen von Fugen und Hohlräumen. Die Haftung auf nahezu allen Untergründen ermöglicht einen universellen Einsatz. Eine zusätzliche Feuchtigkeitszugabe z. B. durch Vornässen, beschleunigt die Durchtrocknung und verbessert die Zellstruktur des ausgehärteten Schaumes.

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

ANWENDUNGSGEBIETE



Ausschäumen und Füllen von Mauer-Aussparungen, Mauerdurchbrüchen und Hohlräumen jeglicher Art



Füllen von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen



Ausschäumen von kleineren Mauer-aussparungen bei Leitungsdurchführungen und Elektroinstallationen

PRODUKTVORTEILE

- **Einfache und saubere Verarbeitung**
- **Sehr emissionsarm (GEV EMICODE EC1^{Plus})**
- **Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_{10} = 0.0361 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$**
- **Baustoffklasse E nach EN 13501-1**
- **Baustoffklasse B2 nach DIN 4102 Teil 1**
- **Volumenausbeute: bis zu 42 Liter**
- **Bewertetes Fugenschalldämm-Mass $R_{s,w}$:**
Fugenbreite 10 mm: $\geq 60 \text{ dB}$
Fugenbreite 20 mm: $\geq 60 \text{ dB}$

Version: R-12/2020 DE

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



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.

Roth GmbH
Nienkampstrasse 35
45896 Gelsenkirchen
Tel. +49 (0) 209 589069-49
Fax +49 (0) 209 589069-47
info@roth.com.de

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. **Roth PU-Pistolenreiniger** zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +15°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 Gewintheadapter 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. 35% 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 Schaumlage empfohlen.** Durch nicht ausreichende Feuchtigkeit und/oder Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen. Frische Schaumflecken sofort mit **Roth PU-Pistolenreiniger** entfernen, ausgehärteter Schaum ist nur mit **Roth PU-Entferner** oder 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 **Roth PU-Pistolenreiniger** reinigen. Anschließend eine Dose **Roth PU-Pistolenreiniger** 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	grau	
Zellstruktur	mittel	
Rohdichte (FEICA TM 1019)	trocken	~ 20 kg/m ³
Klebfreizeit (FEICA TM 1014)	trocken	~ 8 min
Schneidbarkeit (FEICA TM 1005)	trocken	~ 50 min
Voll belastbar (30 mm Strang)	~ 24 Stunden	
Ablaufverhalten und max. Fugenbreite (FEICA TM 1006)	trocken	Grad 1 bis 60 mm
Fugengeschäumte Ausbeute ⁽¹⁾ (FEICA TM 1002; trocken)	750 ml	bis zu 30 Lfm
Volumenausbeute (Box-Test) ⁽¹⁾ (FEICA TM 1003; trocken)	750 ml	bis zu 42 Lfm
Sprödigkeit (FEICA TM 1008; trocken)	+5°C / 1.5h / 24h	1 / 1
Dimensionsstabilität (FEICA TM 1004)	trocken	< -10 %
	feucht	< -8 %

FÜLLMENGEN UND LIEFEREINHEITEN

Inhalt	750 ml / 500ml
1 VPE / Karton	12 Dosen
1 VPE / Palette	70 Kartons (840 Dosen)

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Für alle Ventil-Systeme	12 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:
1K-Pistolenschaum

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.

Expansionsdruck (während der Aushärtung) (FEICA TM 1009)	nach 1.8h	~ 2 kPa
Nachexpansion (35-mm-Fuge) (FEICA TM 1010)	trocken	~ 35 %
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	trocken	~ 80 kPa
	feucht	~ 80 kPa
Reissdehnung (FEICA TM 1018)	trocken	~ 10 %
	feucht	~ 10 %
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	feucht	~ 45 kPa
Druckspannung (bei 10% Stauchung) (FEICA TM 1011)	trocken	~ 30 kPa
	feucht	~ 35 kPa
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaums	- 40 bis + 80°C (kurzfristig bis +100°C)	
GEV EMICODE	EC1 ^{PLUS} sehr emissionsarm	
Französische VOC-Emissionsklasse	A+	
Baustoffklasse gem. EN 13501-1	E	
Baustoffklasse gem. DIN 4102 Teil 1	B2	

⁽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



Roth GmbH verwenden von der FEICA anerkannte Prüfmethode, um transparente und reproduzierbare Testergebnisse zu erzielen. Dadurch kann eine harmonisierte Darstellung der Produkteigenschaften gewährleistet werden. Die FEICA OCF Prüfmethode können unter <http://www.feica.eu/ocf-industry-from-ocf-test-methods.aspx> abgefragt werden. FEICA ist ein internationaler Verband, der die Europäische Klebe- und Dichtstoff Industrie repräsentiert, inklusive Hersteller einkomponentiger Polyurethanschäume. Weitere Informationen siehe: www.feica.eu

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.