

804 Brunnen Kombi Schaum

1K PU-Schaum



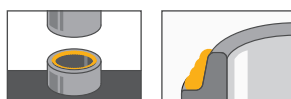
Technisches Datenblatt

Version: 02-2025



Prüfungen:

- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Baustoffklasse F nach EN 13501-1
- Emissionen EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“
- Erfüllt die französische VOC-Anforderung Klasse A+



Widerstandsfähig gegen Chemikalien



Für Dauer Nassbereich geeignet



Bakterizid im Erdreich

1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Ausbeute freigeschäumt, 750 ml Dose, (EN 17333-1.2. / feucht)	Adapter: bis zu 38l / Pistole: bis zu 50l
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	grün
Rohdichte trocken (EN 17333-1.3.)	Adapter: ~ 36 kg/m ³ / Pistole: ~21 kg/m ³
Klebfrei, trockene Anwendung	Adapter: 8-12 Min. / Pistole: 4-8 Min.
Schneidbar, trockene Anwendung (EN 17333-3.1.)	Adapter: ~90 Min. / Pistole: ~60 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12 Std
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 20°C
Maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 30°C
Minimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+ 5°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	- 40°C bis +80°C (kurzfristig 100°C)
Baustoffklasse nach EN 13501-1 / DIN 4102-1	F / B3
Druckfestigkeit bei 10% Stauchung (EN 17333-4.1.)	Adapter: trocken ~70kPa / feucht ~35kPa Pistole: trocken ~40kPa / feucht ~35kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4.2.)	Adapter: trocken ~150kPa / feucht ~105kPa Pistole: trocken ~125kPa / feucht ~115kPa
Reißdehnung (EN 17333-4.2.)	Adapter: trocken ~13% / feucht ~13% Pistole: trocken ~9% / feucht ~10%
Scherfestigkeit (EN 17333-4.3.) / feucht	Adapter: ~55kPa / Pistole: ~45kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.) / trocken	Adapter: ~85% / Pistole: ~45%
Lagerfähigkeit bei +10°C und +20°C	15 Monate
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitze einwirkung schützen



RAMSAUER

804 Brunnen Kombi Schaum

2. Eigenschaften / Einsatzbereiche

804 Brunnen Kombi Schaum ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender Polyurethankleber, der speziell für die wasserdichte und dauerhafte Verklebung und Abdichtung von Betonringen und Brunnenschächten, Zisternen, Wasserleitungen und Abwasserrohren für den Einsatz im Erdbereich geeignet ist. Dieser Kleber wurde speziell für den Einsatz im Erdbereich modifiziert. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001. 804 Brunnen Kombi Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Ölen und Fetten, Formtrennmittel oder ähnlichen Substanzen. Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig und temperaturbeständig von -40°C bis +80°C. Er ist alterungs-, jedoch nicht UV-beständig. Der 804 Brunnen Adapter Schaum wird als Mörtelersatz zur dauerhaften Verklebung von Schachtelementen und deren Anschlüssen eingesetzt. Der ausgehärtete Schaum ist beständig gegen Bakterien, bauübliche Chemikalienbelastung, Fäkalien, kommunale Abwässer, Mineralöle, verdünnte Säuren und Laugen.

3. Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung die Untergründe gut mit Wasser befeuchten. Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähig machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal Reiniger zur Reinigung und Entfernung frischen Schaums bereitstellen. Die ideale Verarbeitungstemperatur liegt bei +20°C. Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad erwärmen. 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.

4. Verarbeitung

Die Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 150% ausdehnt. 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 817 Universal Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum ist nur mit 831 Schaumlöser oder mechanisch entfernbar.

Adapter-Anwendung:

Bei Adapteranwendung den Pistolenring gegen den Uhrzeigersinn von der Dose lösen. Adapter mit Verlängerungsschlauch fest bis zum Anschlag auf das Ventil aufschrauben. Dose vor Gebrauch gut schütteln (ca. 20x). Der Schaumaustritt ist durch unterschiedlichen Druck auf den Adapter genau regulierbar. Adapter vorsichtig betätigen, um die Schaummenge zu kontrollieren. 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.

Pistolen-Anwendung:

Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole Dose ca. 20x gut schütteln. Bedienungsanleitung der Pistole beachten. Die Halterungslasche des Sicherheitsadapters vom Pistolenring abreißen. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewintheadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkanten oder überdrehen. Zur Erzielung einer noch feineren und gleichmäßigeren Zellstruktur kann auf die Dosierpistole ein Adapterschlauch aufgesteckt werden. Dieser sollte nicht länger als 5 cm sein. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenabzugshebels den Schaum dosieren. Nach der Verarbeitung sind Schaumreste an der Dosierpistole sofort mit 817 Universal Reiniger zu säubern, ebenso der eventuell verwendete Adapterschlauch. 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 817 Universal Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Reiniger aufschrauben und den Dosierhebel mehrmals zur inneren Reinigung der Dosierpistole betätigen – die Dosierspitze hierbei in ein geeignetes Auffanggefäß richten.

Vorsicht: der Reiniger entweicht mit hohem Druck und ist leicht entzündlich.

Ramsauer bietet sämtliche PU-Schäume mit dem innovativen Sicherheitsventil PLUS an. Das System hat große Vorteile gegenüber herkömmlichen Ventilen: Eine verbesserte Dosierbarkeit gepaart mit einer feineren Schaumstruktur sind nur einige dieser Vorteile. Bei Pistolen-Schäumen ist die Kompatibilität zu den meisten Schaumpistolen am Markt gegeben, sollte jedoch im Einzelfall geprüft werden. Sämtliche Ramsauer Schaumpistolen sind selbstverständlich auf unser Sicherheitsventil PLUS perfekt abgestimmt.

5. Sicherheitshinweise

Entnehmen Sie dem aktuellen EG-Sicherheitsdatenblatt. Dieses ist jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu erhältlich. Seit 23.08.2023 besteht für gewerbliche Verarbeiter eine Schulungspflicht für die Verwendung von PU-Schäumen. Diese Schulung muss mindestens alle fünf Jahre aufgefrischt und dokumentiert werden.

804 Brunnen Kombi Schaum

6. Mängelhaftung

Die Angaben, insbesondere die Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach den konkreten Umständen, insbesondere bezüglich Untergründe, Verarbeitung und Umweltbedingungen können die Ergebnisse von diesen Angaben abweichen. Deshalb kann für die Qualität der erzielten Ergebnisse, welche durch die vorgenannten Umstände beeinflusst werden, keine Gewährleistung übernommen werden. Es kann kein Rechtsanspruch, egal in welcher Form, gegenüber Fa. Ramsauer GmbH & Co KG, welcher aus diesen Hinweisen oder aus einer mündlichen Beratung begründet wird, geltend gemacht werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Fa. Ramsauer GmbH & Co KG garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum. Produkthanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie jederzeit auf unserer Homepage unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Merkblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.

