



RAMSAUER®

806

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Brandschutz Kombi Schaum

1K PU-Schaum für Adapter bzw. Pistolenverarbeitung

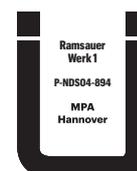


Technisches Datenblatt

Version: 04-2024

Prüfungen/Produktvorteile:

- Vorbeugender Brandschutz
- Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
- Entspricht der Baustoffklasse B-s1,d0 gemäß EN 13501-2:2005, Prüfung nach EN13823 und EN11925-2,
- Feuerwiderstand geprüft bis 240 Min. nach EN1366-4:2006 (U); Klassifizierung nach EN13501-2:2005
- Wahlweise mit Pistole oder Adapter verwendbar.
- TÜV-geprüftes, garantiert verklebungsfreies Sicherheitsventil
- Mehr Sicherheit - verringertes Unfallrisiko
- Emicode EC1^{PLUS} „sehr emissionsarm“



1. Technische Daten

Basis	1 Komponenten Polyurethan Schaum
Schaumausbeute (EN 17333-1.2. / feucht)	bis zu 40 Liter
Zelligkeit	mittelporig
Farbe des Schaums	rot
Dichte des freigeschäumten Schaums (EN 17333-1.3. / trocken)	ca. 20 – 22 kg/m ³
Klebfrei nach (EN 17333-3.2. / trocken)	~ 8 Min.
Schnittfest nach (EN 17333-3.1. / trocken)	~ 45 Min.
Voll belastbar nach (ø30mm Strang)	~ 12-14 Stunden
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+20°C
Minimale und maximale Verarbeitungstemperatur (Dose, Untergrund, Umgebung)	+5°C bis +30°C
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstranges	-40°C bis +80°C (kurzfristig +100°C)
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B1
Druckfestigkeit bei 10% nach EN 17333-4.1	trocken ~35kPa / feucht ~25kPa
Zugfestigkeit nach EN 17333-4.2	trocken ~115kPa / feucht ~115kPa
Reißdehnung nach EN 17333-4.2	trocken ~10% / feucht ~10%
Scherfestigkeit nach EN 17333-4.3	feucht ~50kPa
Nachexpansion (EN 17333-2.3.)	trocken ~60%
Dimensionsstabilität (EN 17333-2.1.)	trocken ±5% / feucht ±5%
Härtungsdruck (EN 17333-2.2. / feucht)	nach 90Min ~1,5kPa
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene, kühle Lagerung)	18 Monate
Ideale Lagertemperatur der Dose	+10°C bis +20°C
Lagerung der Dose	stehend, vor Frost und Hitzeeinwirkung schützen



RAMSAUER®

806

**DAUERHAFTE
VERBINDUNGEN.**

Brandschutz Kombi Schaum

2. Eigenschaften

806 Brandschutz Kombi Schaum ist ein schwer entflammbarer PUR-Schaum, der die Anforderungen der DIN 4102 (B1) und der europäischen EN 13501 (Baustoffklasse B) erfüllt. Zur Erzielung dieser Normanforderungen wird das Produkt alleine angewendet. Um höhere Anforderungen wie z.B. Feuerwiderstandsklassen der EN 13501-2 (EI) zu erreichen, kommt es in Verbindung mit anderen, brandhemmenden Materialien zum Einsatz. Die Entwicklung und Herstellung dieses Produktes unterliegen den strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001. Der 806 Brandschutz Kombi Schaum haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel oder ähnliche 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. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

3. Anwendung

Zum vorbeugenden Brandschutz beim isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Türen sowie zum Ausschäumen von Mauer- aussparungen und anderen Hohlräumen.

4. 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 tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Ramsauer 817 Universal Reiniger zur eventuellen 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.

5. Verarbeitung

Die Hohlräume mässig befüllen, da sich der frische Schaum noch bis zu ca. 100% 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 Pistolerring 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 Halterungs- lasche des Sicherheitsadapters vom Pistolerring 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 Zell- struktur 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 vor- sichtig abschrauben und zunächst äußerlich mit 817 Universal Reiniger reinigen. Anschließend eine Dose Reiniger aufschrauben und den Dosier- hebel 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.



RAMSAUER®

806

**DAUERHAFT
VERBINDUNGEN.**

Brandschutz Kombi Schaum

6. 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.

7. Arbeits- und Gesundheitsschutz

Das Verschlucken, sowie längerer oder wiederholter Kontakt mit der Haut ist zu vermeiden. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen. Sicherheitsdatenblatt anfordern!

8. Anwendungshinweise

Ramsauer 806 Brandschutz Kombi Schaum härtet nur bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot gleichmäßig und schnell aus, daher Untergründe stets gut befeuchten.

9. Mängelhaftung

Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum Zeitpunkt der Drucklegung. Je nach konkreten Umständen, betreffend Untergrund, Verarbeitung und Umweltbedingungen können Ergebnisse von unseren Angaben abweichen. Eine Gewährleistung oder ein Haftungsanspruch aus welchen Gründen auch immer, entsteht weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung. Ramsauer garantiert für ihre Produkte die Einhaltung der technischen Eigenschaften gemäß den Technischen Merkblättern bis zum Verfallsdatum.

Produktanwender müssen das jeweils neueste technische Datenblatt konsultieren, welches bei uns angefordert werden kann. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen, welche Sie unter www.ramsauer.eu downloaden können. Mit Erscheinen einer neuen Version / Überarbeitung des technischen Datenblattes, verlieren alle vorherigen Versionen des jeweiligen Produktes ihre Gültigkeit.