

# PRODUKTBLATT

## ProOne Flex Foam

Luftdichter, flexibler hochisolierender PU-Schaum

Letzte Überarbeitung: 01-05-2023

### Produktbeschreibung

ProOne Flex Foam ist ein flexibler 1-Komponenten- Pistolen-schaum auf Polyurethanbasis für den professionellen Einsatz. Dank der dauerhaften Flexibilität des Produkts entsteht eine tragfähige und hochisolierende (luftdichte) Abdichtung. ProOne Flex Foam wurde nach EN1026 auf Luftverlust bis 1050 Pa getestet. ProOne Flex Foam bietet hervorragende Haftung, dauerhafte Abdichtung und hohe Dämmwerte. ProOne Flex Foam ist in Hinblick auf den VOCGehalt mit A+ gekennzeichnet.

### Vorteile

- Besonders geringer Luftverlust, aktuell auf dem Markt erhältlicher Schaum mit der höchsten Luftdichtigkeit
- Flexibel
- Geprüft bis 1050 Pa
- Exzellente Schalldämmung
- Hohe Ergiebigkeit

### Anwendungsgebiet

ProOne Flex Foam wurde speziell zum luftdichten und wärmedämmenden Abdichten von Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, konstruktionsbedingten Arbeitsfugen, Trennwänden, Decken- und Bodenfugen sowie von konstruktiven Details in Passiv- und Nullenergiehäusern, wie Rohr- und Kabeldurchführungen durch Wände und Decken, entwickelt.

### Allgemeine Hinweise

Behältertemperatur: +5°C bis +30°C (empfohlener Temperaturbereich +15°C bis +25°C).

Verarbeitungstemperatur (gilt für Umgebung und Untergründe):

-15°C bis +35°C (empfohlener Temperaturbereich +15°C bis +25°C).

Die Kartusche mit dem Ventil nach oben halten und eine Kartuschenpistole mit NBSGewinde an der Kartusche befestigen. Wir empfehlen die Verwendung einer NBS Gold (siehe Hinweise zu Kartuschenpistolen). Die Kartusche vor Gebrauch mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Nun die Kartusche auf den Kopf stellen und den Schaum auftragen. Um die abgegebene Schaummenge zu regulieren, das Ventil an der Rückseite des Griffes lösen. Füllen Sie den Hohlraum zum 70% und bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Schaum mit etwas Wasser besprühen. Der Schaum dehnt sich aus und füllt nach und nach den restlichen Hohlraum auf. Verwenden Sie beim Einbau von Fensterrahmen Abstandshalter und Keile, um den Rahmen etwa 24 Stunden in der endgültigen Position zu fixieren, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Augenschutz, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.

Bodenbeläge und Möbel sollten mit Papier oder Plastikfolie abgedeckt werden. Fugen, die breiter und tiefer als 4 cm sind, sollten schichtweise gefüllt werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten beträgt 15-30 Minuten. Vor jedem Auftrag die Haftfläche leicht mit Wasser benetzen.

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Die Kartusche aufrecht bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C lagern. Behälter steht unter Druck! Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Den Behälter nicht gewaltsam öffnen.

### Technisches Datenblatt

Aushärtungszeit		80-100 Minuten
Basis		Polyurethane
Bewegungsaufnahme		25%
Brandverhalten		B3
Dichte		20-25 kg/m³
Dimensionsstabilität		-5% < DS < 0%
Gesamtschaumausbeute	EN 17333-1	750 ml = 30-35 Liter
Geschlossene Zellen		± 70%
Klebefreie Zeit	EN 17333-3	6-10 Minuten
Luftdurchlässigkeit	EN 1026	a ≤ 0,001 dm³/m.s. @ 1050 Pa
Luftdurchlässigkeitsprüfung		Bis zu 1050 Pa
Schalldämmwert		63 dB
Schniedbar nach	EN 17333-3	20-40 Minuten
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Verarbeitungstemperatur		-5°C bis +35°C
Wasseraufnahme wp		0,15 kg/m²
Wasser dampfdiffusion Widerstandsfaktor		36 µ
Wasser dampfdiffusion sd		1,3 m
Wärmeleitfähigkeit		30-35 mW/m.K

Dies sind typische Werte

### Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht für dauerhafte Wasserbelastung geeignet. Nicht geeignet für den Einsatz (z. B. Füllen) in Hohlräumen mit unzureichender Feuchtigkeit

# PRODUKTBLATT PRO ONE FLEX FOAM

## Verarbeitungshinweise

Oberflächen müssen sauber sowie staub-, ölfrei und fettfrei sein. Es ist wichtig, dass der Untergrund vor der Anwendung leicht angefeuchtet wird, dadurch werden die Haftung und die fertige Zellstruktur des Schaums verbessert.

## Überstreichbar

Kann nach der vollständigen Aushärtung überstrichen oder mit Dichtstoff bearbeitet/verputzt werden.

## Reinigung

Frischer Schaum kann direkt mit Cleaner entfernt werden. Nach dem Aushärten kann überschüssiger Schaum mit einem Messer oder einem Spachtel entfernt und die Schaumoberfläche nachbearbeitet werden.

## Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

## Zertifikat(e)

EN 12086 Water vapour transmission  
EN 1609 Water vapour partial immersion  
VOC emissions ISO 16000  
EMICODE EC1 Plus – very low emission  
ISO 717-1 Joint Sound Insulation

## Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

## Garantie und Gewährleistung

ProOne garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

## Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen dienen der Information unserer Kunden. Die Informationen sind nur als Richtlinie gedacht und sollten nicht als Garantie oder Qualitätsspezifikation angesehen werden. Wir haften nicht für Schäden (direkt oder indirekt), die sich aus der Verwendung des in diesem Dokument beschriebenen Produkts ergeben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, alle notwendigen Tests durchzuführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Art der Anwendung geeignet ist. Wir haben keinen Einfluss auf die Art der Anwendung des Produkts und die Bedingungen bei Lagerung und Transport. Wir übernehmen keine Haftung für das mögliche Vorhandensein von (Satz-)Fehlern und Auslassungen. Mit diesem Dokument werden frühere Versionen ungültig.

Scan für  
Produktseite



ProOne  
[www.pro-one.eu](http://www.pro-one.eu)

Rev\_01\_05\_2023