

## **2H** Profi-Pistolenschaum



### Produktinformation

#### Montieren, Isolieren und Füllen.

**2H Profi-Pistolenschaum** ist ein feuchtigkeitshärtender einkomponentiger Montageschaum. Das abgefüllte Treibmittelgemisch ist FCKW-, HFCKW-, FKW- und HFKW-frei und entspricht damit der Verordnung des Europäischen Parlamentes und des Rates über bestimmte fluorierte Treibhausgase, KOM (2003) 492 endgültig 2003/0819 (COD), der FCKW-Halon-Verbotsverordnung der EU Nr. 3093/94 sowie der Stoffverordnung der Schweiz sowie den Anforderungen des Klimabedürfnisses Österreich. Entwicklung und Herstellung unserer Produkte unterliegen strengen Qualitätssicherungsnormen der ISO 9001/EN 29001.

- Gute Haftung
- Hohe Ausbeute
- Gute Schalldämmeigenschaften
- Verrottungsfest
- Feuchtigkeitsbeständig
- Alterungsbeständig

### Anwendungsbereich

Allgemein dort, wo überbrückend verklebt und isoliert werden muss, z.B. im Fensterbau zum sauberen und kontrollierten Hinterfüllen und zum isolierenden Abdichten von Anschlussfugen bei Fenstern und Rolladenkästen, aber auch zum Ausschäumen von kleinen Mauerdurchbrüchen und anderen Hohlräumen.

### Anwendung

Die Hinweise auf der Dose beachten. Der frische Schaum dehnt sich noch um das eineinhalb- bis zweifache aus, daher die Hohlräume nicht überfüllen. Durch kontrolliertes Drücken des Pistolenzughebels den Schaum dosieren. Durch nicht ausreichend Feuchtigkeit und Überfüllung der Hohlräume kann es zu ungewünschter, nachträglicher Ausdehnung des Schaums kommen.

FrISCHE Schaumflecken sofort mit **2H PU-Reiniger** entfernen. Ausgehärteter Schaum ist mechanisch zu beseitigen.

Eine angebrochene Dose ist innerhalb von 4 Wochen zu verbrauchen.

### Arbeitsvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, sauber, staub- und fettfrei sein. Die Untergründe von losen Teilen befreien und unmittelbar vor der Verarbeitung mit Wasser befeuchten.

Eventuell mit geeigneten Tiefenprimern tragfähiger machen. Alle Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. **2H PU-Reiniger** 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.

Gelegentliches Schütteln unterstützt den Temperaturengleich. Vor dem Aufschrauben der Dose auf die Montagepistole Dose ca. 20x gut schütteln.

Bedienungsanleitung der Montagepistole beachten. Die Dose hinstellen und die Montagepistole mit dem Gewindeadapter auf den Gewinding der Dose aufschrauben. Dabei die Dose nicht verkannten oder überdrehen.

## **2H Profi-Pistolenschaum**

### Ausführung

Die Bauteiltemperatur darf +5 °C nicht unterschreiten.

.....

### Reinigung

Verunreinigungen durch nicht ausgehärteten **2H Profi-Pistolenschaum** lassen sich mit **2H PH Reiniger** entfernen.

Im ausgehärtetem Zustand ist **2H Profi-Pistolenschaum** nur noch mechanisch zu entfernen.

.....

### Lieferform

Weißblechdose mit:  
750 ml Inhalt.  
Karton mit 12 Dosen.

.....

### Sicherheitshinweis

Siehe Sicherheitsdatenblatt.

.....

### Wichtige Hinweise

**2H Profi-Pistolenschaum** härtet nur gleichmäßig und schnell aus bei ausreichendem Feuchtigkeitsangebot, daher Untergründe stets gut befeuchten.

.....

### Lagerung

Dose stehend lagern.

### Eigenschaften

**2H Profi-Pistolenschaum** haftet auf allen üblichen Baumaterialien, ausgenommen Polyethylen, Silikon, Öle und Fette, Formtrennmittel o.ä..

**2H Profi-Pistolenschaum** entspricht der Baustoffklasse B2 nach DIN 4102, Teil 1. Der Schaum lässt sich bei Temperaturen von +5 °C bis + 30 °C verarbeiten.

Der ausgehärtete Schaum ist halbhart, elastisch, überwiegend geschlossenzellig, verrottungsfest, feuchtigkeitsbeständig, temperaturbeständig von -40 °C bis +100 °C.

Er ist alterungsbeständig, jedoch nicht gegen UV-Strahlung. Die Wärme- und Schalldämmwerte sind ausgezeichnet.

# Profi-Pistolenschaum

## Technische Daten

(ermittelt bei +20 °C, 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)

Eigenschaften	Klassifizierung
Ausbeute, freigeschäumt (Raumgewicht 18 kg/m <sup>3</sup> )	
750 ml Dose	bis zu 45 Liter
Zelligkeit	mittel-fein
Klebfrei	ca. 15 Minuten
Schneidbar nach (20 mm-Strang)	ca. 30 Minuten
Voll belastbar nach (20 mm-Strang)	ca. 12 Stunden
Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+5 °C bis +30 °C
Optimale Verarbeitungstemperatur (Dose und Untergrund)	+20 °C
Zugfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53421)	8-9 N/cm <sup>2</sup>
Reisdehnung (in Anlehnung an DIN 53430)	ca. 18 %
Scherfestigkeit (in Anlehnung an DIN 53427)	4-5 N/cm <sup>2</sup>
Druckspannung bei 10 % Stauchung (in Anlehnung an DIN 53421)	2-3 N/cm <sup>2</sup>
Wasseraufnahme (in Anlehnung an DIN 53433)	ca. 0,3 Vol.-%
Wärmeleitfähigkeit (in Anlehnung an DIN 52612)	ca. 0,04 W/mK
Schalldämmwert geprüft IFT Nr. 167 27 230	59 dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Schaumstrangs	
Dauernd	-40 °C bis +80 °C
Kurzfristig	-40 °C bis +100 °C
Baustoffklasse (nach DIN 4102, Teil 1)	B2
Lagerfähigkeit (bezogen auf trockene und kühle Lagerung)	12 Monate
bei höheren Temperaturen kann sich die Lagerfähigkeit erheblich verkürzen	

.....  
 Änderungen durch Anpassung an technische Weiterentwicklung vorbehalten. Vorstehende Angaben können nur allgemeine Hinweise sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und die Vielzahl der unterschiedlichen Materialien schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir ausreichende Eigenversuche. Eine Gewährleistung kann nur für die stets hohe Fertigungsqualität unserer Erzeugnisse übernommen werden. Alle früheren Ausgaben dieses Merkblattes verlieren hiermit ihre Gültigkeit.  
 .....