

FALCOFOAM 2K

Beschreibung: 2-Komponenten PUR-Schaum, der durch chemische Reaktion aushärtet. Charakteristisch ist seine verrottungsfeste, gleichmässige feine Zellstruktur. Der Schaum wird in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm ISO 9001:2015 hergestellt. Enthält kein FCKW und Formaldehyd. Der PU-Schaum ist nicht UV-beständig!



))) -63dB

Eigenschaften:

Dimensionsstabilität:	kein Schwund, kein Nachdrücken	Schalldämmung:	excellent
Aushärtungszeit:	schnell	Haftung am Untergrund:	stark
Mechanische Beständigkeit:	hoch	Brandstoffklasse:	B2



Anwendung:

- Fenster- & Türmontage
- Drei-Punkt-Montage von Türzargen
- Montage von Treppen Tritt- und Setzstufen
- Füllen und Isolieren bei Fahrzeug- & Bootsbau
- Sehr gut geeignet für schnelles Füllen von Bereichen, die schwer zugänglich sind wie z.B.: Rollladenkästen
- Schallisolierende Befestigung von Duschbecken und Badewannen
- Füllen und Abdichten von Hohlräumen, Rohrdurchbrüchen, Dachanschlüsse, Wände und Decken
- Verkleben von Fensterbänken

Haftet sehr gut auf den meisten bauüblichen Materialien wie Holz, Beton, Stein, Putz, Metall, PVC und Styropor. Gipsuntergründe sind vorzubehandeln. Keine Haftung auf Polyäthylen, Teflon, Silikon, Fett oder Formtrennmittel.



Technische Daten, Parameter (+23°C/50% RH)

Rohdichte	50 kg/m ³ , DIN ISO 845	Wärmeleitfähigkeit	0,036W/m K bei 20°C (PN EN 12667:2002)
Farbe	blau	Baustoffklasse	B2, DIN 4102-1
Ausbeute	8 - 10 Liter (freigeschäumt)	Hautbildungszeit	≤ 7 Minuten, EN 1733-2:2020
Ausdehnung (Postexpansion)	20-30%, EN 1733-2:2020	Schneidbar, Schaumstrang Ø= 3cm	≤ 15 Minuten, EN 1733-2:2020
Zugfestigkeit	32 N/cm ² , PN-EN 1607	Vollständige Durchhärtung	4 Stunden, EN 1733-2:2020
Druckspannung bei 10% Verformung	15 N/cm ² , DIN 53421	Verarbeitungstemperatur	+10°C bis +25°C, Umgebungstemperatur
Dimensionsstabilität	≤ 3%, EN 1733-2:2020	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Schalldämmung	R _{ST,W} = 63 dB (EN ISO 10140-1:2010 + A1:2012+A2:2014)	Lagerungstemperatur	+ 5°C bis + 20°C
Wasseraufnahme	≤ 1 Vol. %	Haltbarkeit	12 Monate ab Prod.



- Anwendungstemperatur:** Lufttemperatur während der Anwendung: +10°C bis +30°C, beste Ergebnisse bei +20°C.
Optimale Dosentemperatur: +20°C. Die Dose kann in einem Eimer mit Wasser temperiert werden.
- Vorbereitung:** Die Untergründe müssen fest, staub-, öl- und fettfrei sein. Lose Teile sind zu entfernen. Angrenzende Oberflächen mit Papier, Folie oder einem anderen geeigneten Material schützen. Zargen oder sonstige Bauteile fachgerecht zur Befestigung vorbereiten. Der Einsatz von Spreizen (Spriessen) ist für mind. 4 Std. notwendig.
- Verarbeitung:**
1. Schutzhandschuhe verwenden.
 2. Drehteller am Dosenboden 5x im Uhrzeigersinn drehen.
 3. Dosenventil nach unten kräftig 20x schütteln, um beide Komponenten miteinander zu vermischen.
 4. Ventilhebel bis zum Anschlag auf das Ventil schrauben.
 5. Einheitlich blaue Schaumfarbe bestätigt die richtige Vermischung der Komponenten.
(ist der Schaum nicht gleichmässig blau, Punkt 2 und 3 wiederholen)
 6. Vertikale Fugen von unten nach oben mit blauem Schaum füllen
 7. Nicht die gesamte Fuge füllen. Der Schaum dehnt sich aus.
 8. Bei Abdichtungsarbeiten von Fenster- und Türrahmen ist ein Mindestabstand von 10mm und ein Maximalabstand von 30mm zwischen einer Laibung und Zarge einzuhalten.
 9. Zwischenräume > 30mm sind nicht empfohlen. Bei Zwischenräumen > 30mm von unten nach oben abwechselnd von einer Seite zur anderen Seite in Zickzackform auffüllen.
 10. Zwischenräume > 50mm sind nicht zulässig.

Ökologische Qualität:

Atteste / Zertifikate		Anforderungen der höchsten Qualitätsstufe
GEV-EMICODE		erfüllt
Rakennustietosäätiö		erfüllt

Wichtige Hinweise:

Eine aktivierte Schaumdose muss innerhalb von 5 Minuten entleert sein!! Dose immer komplett ausschäumen, da bei nicht entleeren, sowie bei Dosentemperatur über +50°C, Berstgefahr besteht! Zu frühe Bearbeitungsversuche können die Schaumstruktur und seine Stabilität unumkehrbar verändern und die Parameter negativ beeinflussen. Frische unvernetzte Schaumspritzer sofort mit PU-Reiniger (Aceton, Vorsichtsmassnahmen beachten!) entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Transport:

Die Verantwortung für die sachgemässe Behandlung des gekauften Montageschaum, während dem Transport und der Anwendung obliegt dem Endverbraucher. Die Schaumdose darf aufrecht im Kofferraum transportiert werden!

Temperatur während des Transportes	Transportzeit
< -20°C	4 Tage
ab -19°C bis -10°C	7 Tage
ab -09°C bis +/- 0°C	10 Tage

Haltbarkeit / Lagerung:

12 Monate bei ungeöffneter, kühler, frostfreier, aufrechter Dosen-Lagerung. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht in Fahrzeugen lagern.

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.