

FALCOFOAM DUO

Beschreibung: FALCOFOAM DUO speziell für den Einsatz auf der Montageschaumpistole oder Adapter entwickelter 1-komponenten Polyurethanschaum. Frei von FCKW und Formaldehyd.

Eigenschaften:

Ausschäumbar:	mit Pistole & Adapter
Verarbeitung:	ab -10°C
Schaum - Zellstruktur:	gleichmässig feinzellig
Haftung am Untergrund:	stark



Pistolen- Anwendung



Röhrchen- Anwendung

Anwendung:

- Fensterbeschlags-Abdichtung
- Abdichtung bei Türmontage
- Füllen und Isolieren von Hohl-räumen, Risse, Spalten, Rohrleitungen
- Isolieren von Dach-, Wand- und Deckenverbindungen
- Schalldämmung
- Wärmedämmung

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

Rohdichte - frei geschäumt	ca. 20 kg/m ³	Baustoffklasse	B3, DIN 4102-1
Volumenausbeute – frei geschäumt	ca. 45 Liter je nach Feuchteangebot	Hautbildung	≤ 10 min. EN 17333-3:2020
Volumenausbeute – im Spalt (Angaben zum Spaltmass 35x1000x35mm)	ca. 37 Liter je nach Feuchteangebot	Schneidfähigkeit	
		Strang 20mm	≤ 20 min.
		Strang 30mm	≤ 30 min.
		Strang 50mm	≤ 60 min
Farbe	beige	Vollständige Durchhärtung	24h, EN 17333-3:2020
Ausdehnung (Postexpansion)	110-170%, EN 1733-2:2020	Verarbeitungstemperatur (optimal +20°C)	-10°C bis + 30°C
Dimensionsstabilität	≤ 3%, EN 1733-2:2020	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Wärmeleitfähigkeit	0.036 W/m K (RB024)	Lagerung / Haltbarkeit	12 Monate/ Prod.

Anwendungstemperatur:

Zu kalte Dosen sollen auf Raumtemperatur gebracht werden. Bspw. durch Eintauchen im warmen (bis max. +30 °C) Wasser oder min. 24 Std. Temperierung bei Zimmertemperatur. Die Temperatur des Applikators/ der Pistole darf nicht niedriger als die der Dose sein.

Vorbehandlung:

Der PU-Schaum haftet auf vielen typischen Baumaterialien wie Ziegel, Beton, Gips, Holz, Metall, Polystyrol, Hart-PVC und PU-Hartschaum. Keine Haftung auf Polyethylen, Polypropylen, Polyamid, Silikon und Teflon. Die Arbeitsflächen müssen sauber, tragfähig und frei von Trennmitteln sein. Andere Oberflächen vor einer unbeabsichtigten Verunreinigung durch den Schaum schützen.



Verarbeitung:

1. Schutzhandschuhe verwenden.
2. Dose kräftig 10-20 Sekunden mit dem Ventil nach unten schütteln.
3. Dose auf die Pistole aufschrauben.
4. Arbeitsposition der Dose ist "Ventil nach unten".
5. Vertikale Fugen von unten nach oben mit Schaum füllen.
6. Nicht die gesamte Fuge füllen (max. 1/2 des Hohlraums). Der Schaum dehnt sich aus.
7. Bei der Montage von Türzargen, diese lotgerecht einsetzen, verkeilen und dann an den Angel- bzw. im Schlossbereich, Spreize setzen.
8. Der Mindestabstand bei Fenster- und Türrahmen ist 10mm und ein Maximalabstand von 30mm zwischen einer Laibung und Zarge einzuhalten. Zwischenräume > 30mm sind nicht empfohlen. Bei Zwischenräumen > 30mm von unten nach oben abwechselnd von einer Seite zur anderen Seite in der Zickzackform auffüllen. Zwischenräume > 50mm sind nicht zulässig.
9. Nach der erfolgten Durchhärtung die überstehende Menge abschneiden.
10. Der PU-Schaum soll vor UV-Strahlen mit Farbe, Putz, o. Ä. geschützt werden.
11. Frische Verunreinigungen können sofort mit Pistolenschaumreiniger gereinigt werden, ausgehärtete Schaumreste können nur mechanisch entfernt werden!

Arbeitsunterbruch:

	<p>Pistole</p>	<p>Bei täglichem Gebrauch Behälter an der Verarbeitungspistole angekoppelt lassen. Frische Schaumreste an dem Adapter der Pistolendüse mit Pistolenschaumreiniger entfernen. Nach Arbeitsende Dosierschraube zur Sicherung des Abzugshebels vollständig hineindrehen. Bei längerem Arbeitsunterbruch Adapter/Pistole mit Pistolenschaumreiniger durchspülen. Bis zum erneuten Gebrauch, Pistole auf der PU-Schaumreinigerdose aufgeschraubt lassen.</p>
	<p>Adapter</p>	<p>Beim Unterbrechen der Anwendung für mehr als 5 Minuten, sollten die Adapterdüse und das Ventil mit PU-Schaumreiniger vom frischen Schaum gereinigt werden. Angebrochene Dose innert 2 Wochen aufbrauchen.</p>

Ökologische Qualität:

<p>Atteste / Zertifikate</p>		<p>Anforderungen der höchsten Qualitätsstufe</p>
<p>GEV-EMICODE</p>		<p>erfüllt</p>

Hinweis:

Schaum ist nicht UV-beständig. Die Verantwortung für die sachgemässe Behandlung des gekauften Bauschaumes während dem Transport und der Anwendung obliegt dem Endverbraucher. Dose aufrecht transportieren! Die Montage von Türen und Fenstern ohne Verwendung mech. Kupplungen ist verboten. Fehlende mech. Kupplungen können zur Verformung des montierten Elementes führen. Ein Rückgang der Umgebungstemperatur unter der mind. Verarbeitungstemperatur innerhalb von 24 Std. nach der Anwendung kann die Qualität des Produktes und/oder der Abdichtung negativ beeinflussen. Mit dem Rückgang der Temperatur sinkt die Schaumausbeute und erhöht sich seine Aushärtezeit. Zu frühe Bearbeitungsversuche können die Schaumstruktur und seine Stabilität unumkehrbar verändern und die Parameter negativ beeinflussen.

Haltbarkeit / Lagerung:

12 Monate bei ungeöffneter, konstanter Lagertemperatur von +5°C bis +20°C, 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.