

Torggler

Polyurethan-Schäume

FLEX 365

Flexibler PU-Motageschaum für Blindstöcke und Fenster- und Türrahmen aus Holz, PVC oder Aluminium bis zu -10 °C.



- Anwendung bei jeder Temperatur von -10 °C bis +35 °C
- Ideal für die Wärme- und Schalldämmung
- Hervorragende Alternative zum Verlegen von selbst-expandierenden Dichtbändern
- Niedrige Nachexpansion
- Bruchdehnung > 40
- Sehr emissionsarm EC1 Plus
- Luftdichtheit bis zu 1000 Pa



ANWENDUNGSBEREICHE

- Montage von Blindstöcken (Primärfuge)
- Abdichtung der Sekundärfuge zwischen Rahmen und Blindstock
- Befestigung von Innentüren

EIGENSCHAFTEN

Flexibler PU-Motageschaum für Blindstöcke und Fenster- und Türrahmen aus Holz, PVC oder Aluminium, gemäß UNI 11673 bis zu -10 °C. Dank seiner Elastizität und Verdichtbarkeit absorbiert er Schwingungen und kleine Bewegungen der Struktur, gleicht die Wärmeausdehnung der Untergründe aus, verhindert die Wärmeausbreitung und das Eindringen von Wasser und gewährleistet die thermoakustische Isolierung an den Montagefugen von Türen und Fenstern. Durch die Verwendung einer speziellen Mischung aus Treibmitteln kann der Schaum auch bei Umgebungstemperaturen von bis zu -10 °C eingesetzt werden. Entspricht den in der UNI 11673-1 "Einbau von Türen und Fenstern" festgelegten Leistungsmerkmalen in Bezug auf Schalldämmung, Luftdurchlässigkeit, Dampfdurchlässigkeit, Bruchdehnung, elastisches Rückstellvermögen und Volumenverlust. Der Schwund nach der Dehnung ist praktisch gleich Null. Diese Eigenschaft hat einen doppelten Vorteil: Es werden Zugspannungen vermieden, die zu einer falschen Ausrichtung der Blindrahmen führen und es ist kein

erneutes Ausfüllen des Hohlraums nötig. Flex 365 ist eine hervorragende Alternative zur Verwendung von Mehrzweck-Dichtbändern, insbesondere dann, wenn zusätzlich zur Dämmung auch eine Verklebung benötigt wird.

HINWEISE

Vollständig mit Wasser gesättigte Untergründe und Gegenstände verhindern die Haftung des Schaums. Die Dose Flex 365 steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und vor Erwärmung über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder aufglühende Körper sprühen. Geschützt vor Zündquellen aufbewahren. Nicht rauchen. Nicht einatmen. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Dieses Produkt enthält hochentzündbare Inhaltsstoffe, somit nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Insbesondere beim Verbrauch mehrere Dosen an einem Ort ist die Bildung eines explosionsfähigen Luft/Gas-Gemisches möglich. Enthält Diphenylmethan-4,4'-Diisocyanat (EWG NR. 615-005-00-9). Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt Augen, Haut und Atmungsorgane. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen sofort mit reichlich Wasser auswaschen und ärztlichen Rat einholen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit reichlich Wasser und Seife abwaschen. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. Bei unzureichender Belüftung geeigneten Atemschutz tragen. Bei Unfall oder Übelkeit sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen). Die Informationen auf dem Sicherheitsdatenblatt sorgfältig lesen.

Bei einer Lagerung geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung und niedrigen Temperaturen wird die Extrusion konstanter und die endgültige Zellstruktur homogener. Bei niedrigen Temperaturen sind sowohl der Austrittsdruck des frischen Materials aus dem Ventil als auch die Ausbeute des ausgehärteten Schaums geringer. Um eine gute Ausbeute zu erzielen, empfehlen wir, die Flasche bei einer Temperatur von ca. +20 °C, jedoch nie unter +5 °C zu lagern. Bei höheren Temperaturen kann es schwierig sein, das Produkt korrekt zu dosieren, da der erhöhte Druck im Inneren des Zylinders die Kontrolle der Materialabgabe aus dem Ventil erschwert.

VERARBEITUNGSHINWEISE

1. Der Untergrund frei von Öl, Fett, Staub, losem Material sein. Untergrund leicht befeuchten um den aufgetragenen Schaum die benötigte Feuchtigkeit zu geben um eine gleichmäßige Zellstruktur bilden zu können.
2. Die Schutzkappe der Dose abnehmen und die entsprechende Pistole (Typ T2000 oder T500 von Torggler S.r.l.) aufschrauben.
3. Die Dose vor dem Gebrauch mindestens 15 Sekunden lang kräftig schütteln. Dies ist auch nach jeder Arbeitsunterbrechung zu wiederholen.
4. Während des Auftrags ist die Dose möglichst mit dem Kopf nach unten zu halten. Die Spitze der Schaumpistole in die gewünschte Richtung ausrichten und auftragen.
5. Hohlräume nicht vollständig ausfüllen: Die kontrollierte Nachexpansion von Flex 365 ermöglicht eine kontinuierliche Füllung ohne Lücken und vermeidet Materialverschwendung oder, noch schlimmer, die Notwendigkeit, überschüssiges Material abzuschneiden, wodurch die Gefahr besteht, dass die Schaumstruktur freigelegt und versprödet.
6. Bei niedriger Umgebungsfeuchtigkeit ist der Strang unmittelbar nach dem Auftragen zu befeuchten. Die vollständige Aushärtung des Schaums wird etwa eine Stunde nach der Verarbeitung erreicht. Überschüssiges Material kann mit einem Cutter abgeschnitten oder mit Sandpapier abgeschliffen werden.
7. Wenn der Inhalt einer Dose nicht vollständig verbraucht wurde, sollte diese aufrecht hingestellt werden und kurz auf die Düse gedrückt werden. Das entweichende Gas reinigt das Ventil und die Pistole.

Reinigung

Nicht ausgehärtete Spuren von Flex 365, z.B. auf Kleidung, Werkzeugen, Einrichtungsgegenständen usw., können mit Reiniger für PU-Schau gereinigt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden (Schneiden oder Schleifen). Eventuelle Rückstände im Ventil lassen sich leicht entfernen, wenn es vollständig ausgehärtet ist.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER	WERTE
Lagertemperatur	+5 °C von +30 °C

Verarbeitungstemperatur	-10 °C von +35 °C
Betriebstemperatur	-40 °C von +120 °C
Klebfrei nach (bei +23 °C und 50% U.R.) (nach MIT 87*)	13 Minuten
Schneidbar nach (Strang Ø 20 mm bei +23 °C und 50% r.L.) (nach MIT R/8*)	30 Minuten
Dichte (Freiverschäumung) (nach MIT 50*)	15-17 kg/m ³
Dichte (Spaltverschäumung) (nach MIT 50*)	22-24 kg/m ³
Nachexpansion %	27 %
Formstabilität (+23 °C – 50% r.L.) (FEICA TM 1004:2013)	<3 %
Bruchdehnung	≥40 %
Schalldämmung R _{s,w} (nach IFT SC-01)	63 dB
Luftdurchlässigkeit	a ≤ 0,1 m ³ /(m ² *h*daPa ^{2/3})
Wasserdampfdiffusionswiderstand	μ _{d=50} = 20
Wärmeleitfähigkeit λ (EN 12667)	0,036 W/mK
Brandverhalten (nach DIN 4102)	B3
Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen (GEV Emicode)	EC1 plus
Wasserbeständigkeit	sehr gut
Beständigkeit gegen Reinigungsmittel	sehr gut
Chemikalienbeständigkeit	gut
Beständigkeit gegen Mikroorganismen	sehr gut
Beständigkeit gegen UV-Strahlen	gering, neigt zur Vergilbung

* Die internen Verfahren von Torggler (MIT) werden auf Anfrage zur Verfügung gestellt.

Farbe	Weiß
Packung	12x750 ml
Verpackung	Dose
Palette	42 Kartons

VERBRAUCH

Die Ergiebigkeit hängt stark von der Dosen- und Umgebungstemperatur ab. Freiverschäumung: 35 Liter. Die angegebenen Werte beziehen sich auf Laborbedingungen und können je nach tatsächlicher Anwendung und Umgebungsbedingungen erheblich abweichen.

LAGERUNG

Flex 365 ist in der ungeöffneten Originalverpackung mindestens 18 Monate haltbar, wenn es aufrecht, trocken, bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C, geschützt vor Wasser, niedrigen Temperaturen und direktem Sonnenlicht gelagert wird.

ZERTIFIKATIONEN

- IFT Rosenheim Zertifizierung für Schallschutz nach EN ISO 10140-1: 2016, EN ISO 717-1:2013-03
- IFT Rosenheim Zertifizierung für Luftdurchlässigkeit nach EN 12114:2000-03
- IFT Rosenheim Zertifizierung für Wasserdampfdurchlässigkeit nach EN ISO 12572:2016-08
- MTIC INTERCERT-Zertifizierung für Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2002
- GEV Emicode-Zertifizierung für Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, müssen vor der Verwendung des Produkts von denjenigen überprüft werden, die beabsichtigen, es zu verwenden, und die jegliche Verantwortung übernehmen, die sich aus der Verwendung des Produkts ergeben kann, da die Anwendungsbedingungen nicht unserer direkten Kontrolle unterliegen. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Man sollte sich immer auf die neueste Version des technischen Datenblatts, verfügbar unter www.torggler.com, beziehen. Stand 25.02.2022.