

Torggler

Polyurethan-Schäume

M 2.0

Einkomponentiger Mehrzweck-Polyurethanschaum.



- Wasserdicht
- Für die thermisch-akustische Isolierung
- Schleifbar und verputzbar

ANWENDUNGSBEREICHE

Ausschäumen von Fugen jeder Art und mit jedem Verlauf in Innen- und Außenbereichen zwischen Bauteilen aus Beton, Mauerwerk, Ziegel, Stein, Mörtel, Putz, Gipskarton, Zementfaserplatten, Holz, Metall, Glas, EPS- und XPS-Platten, Kunststoff usw. Deckenabdichtung bei Raumunterteilungen; Versiegelung von Wand- und Deckendurchgängen für Hausanlagen, Rohrdämmung; Befestigung von Montagerahmen für Fenster- und Türrahmen.

EIGENSCHAFTEN

Einkomponentiger Mehrzweck-Polyurethanschaum zum wärmedämmenden und isolierenden Ausschäumen und zum Verkleben in Bau, Industrie, Anlagentechnik. Gewährleistet einen schnellen und sauberen Einbau. Haftet auf den meisten porösen und nicht porösen Untergründen. Das Aushärten erfolgt durch Reaktion mit der Luftfeuchtigkeit und den Untergründen beim Einbau. Gewährleistet nach dem Aushärten hohe Zug- und Druckfestigkeit sowie Scherfestigkeit und gute Wärmedämmung. Behält geschützt vor UV-Strahlung die Eigenschaften und Leistungsfähigkeit auch bei extremen Temperaturen bei.

HINWEISE

- Nicht bei Temperaturen unter 0 °C anwenden.
- Zur Reinigung des Werkzeugs und Entfernung von eventuell aus den Fugen ausgetretenem Schaum Lösemittel für Polyurethanschaum verwenden, solange der M 2.0 noch frisch ist, nach dem Aushärten kann er mechanisch entfernt werden.
- Haftet nicht auf ölhaltigen Untergründen, Teflon, Polyethylen, Polypropylen, porösen, vollkommen mit Wasser durchtränkten Materialien.

Die Dose M 2.0 ist ein Druckbehälter. Vor Sonneneinstrahlung schützen und Temperaturen bis höchstens 50 °C aussetzen. Dose auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht auf Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Hochentzündlich: von Brennstoff jeder Art fern halten. Nicht rauchen. Vor allem bei der Anwendung von mehreren Dosen am selben Ort besteht die Gefahr der Entwicklung explosiver Luft-/Gasgemische. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (EWG Prüfzeichen 615- 005-00-9). Die Verwendung dieses Produkts kann bei gegenüber Diisocyanate empfindlichen Personen allergische Reaktionen auslösen. Personen mit Erkrankungen wie Asthma, Ekzemen oder Hautproblemen sollten den Kontakt – auch Hautkontakt – vermeiden. Nur in gut belüfteten Räumen anwenden. Schädlich beim Einatmen: Aerosol nicht einatmen. Bei mangelnder Belüftung eine Schutzmaske mit einem angemessenen Gasfilter (zum Beispiel vom Filtertyp A1 gemäß EN 14387) verwenden. Reizt die Augen, die Atmungsorgane und die Haut. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Geeignete Schutzkleidung und Handschuhe tragen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort ärztlichen Rat einholen (wenn möglich, das Etikett vorzeigen).

VERARBEITUNGSHINWEISE

Die Fugenflanken müssen fest, sauber, entfettet und kompakt sein. Um die Haftwirkung zu verbessern und einen gleichmäßigen und einheitlichen Schaum zu erhalten, Dichtungsflächen leicht anfeuchten. Spritzpistole am Schraubring befestigen oder bei Dosen mit manueller Schaumabgabe Sprühkopf auf dem Ventil befestigen, lange und kräftig schütteln, um eine gute Durchmischung der Komponenten zu erzielen. Zur schnelleren Schaumbildung Dose auch zwischen den einzelnen Auftragungen schütteln. Dose umdrehen und die Hohlräume zur Hälfte füllen: die Schäumung nach dem Auftragen sorgt für das Auffüllen der restlichen Hohlräume. Bei mangelnder Raumfeuchtigkeit oder um die Aushärtung des M 2.0 zu beschleunigen, Schaum nach der Schaumbildung anfeuchten. Hohlräume mit über 4 cm Tiefe schichtweise füllen: Nach der Einspritzung 15–30 Minuten abwarten und vor Auftragen der nächsten Schicht anfeuchten. Nach vollständigem Aushärten überschüssigen Schaum abschneiden und vor UV-Strahlung schützen: M 2.0 kann abgeschliffen, verputzt und angestrichen werden.

TECHNISCHE DATEN

PARAMETER UND PRÜFVERFAHREN	WERTE	
	Manuelle Version	Pistolen Version
Farbe	gelb	gelb
Außentemperatur bei der Anwendung	+5°C bis +35°C	+5°C bis +35°C
Betriebstemperatur	-40°C bis +90°C	-40°C bis +90°C
Oberflächenfilmbildung (bei 23 °C und 50 % Luftfeuchte) (MIT 101)	10 – 14 Minuten	9 – 13 Minuten
Schneidbarkeit des Strangs (Ø 20 mm bei 23 °C und 50 % Luftfeuchte) (MIT 101)	20 – 30 Minuten	20 – 40 Minuten
Rohdichte	20-30 g/l	15-25 g/l
Lineare Maßänderung (23 °C – 50 % Luftfeuchte) (FEICA TM1004)	<5%	<5%
Nachexpansion des Strangs (MIT 101)	28-30 %	18-20 %
Richtwert Ergiebigkeit	ca. 25 Liter	ca. 40 Liter
Wärmeleitfähigkeit λ (EN 12667)	0,030-0,035 W/(m*K)	0,030-0,035 W/(m*K)
Brandverhalten (DIN 4102)	B3	B3

Geschlossenzelligkeit	± 70 %	± 70 %
Beständigkeit gegenüber Wasser	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Beständigkeit gegenüber Reinigungsmitteln	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Beständigkeit gegenüber Chemikalien	Gut	Gut
Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung	Gering	Gering
Beständigkeit gegenüber Mikroorganismen	Ausgezeichnet	Ausgezeichnet
Verarbeitung	Manuelle Version, Pistolen Version	
Verpackung	Dose	
Packung	12x750 ml	
Palette	70 Kartons	
Farbe	Naturgelb	

LAGERUNG

Stehend, trocken und geschützt vor niedrigen Temperaturen, vor Hitze und vor direkter Einstrahlung lagern. Zur wirksamen Schaumbildung ist es ratsam, das Produkt bei Temperaturen zwischen +15 °C und +25 °C anzuwenden. In der geschlossenen Originalverpackung ist das Produkt mindestens 18 Monate haltbar

ZERTIFIKATIONEN

	REFERENZNORM	
Emissionen COV	GEV Eimicode	EC1 plus
Emissionen COV	French VOC Regulation	A+

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 17.06.2021.