

# Technisches Datenblatt MPU-P50

Pistolenschaum mit der hohen Ausbeute bis zu 50 Liter ist einkomponentiger Polyurethanschaum, der für Montagepistole verwendet wird. Erhärtet durch die Luftfeuchtigkeit.



## 1 BESCHREIBUNG

Mungo MPU-P50 ist für die Anwendung im Bauwesen zur Abdichtung, Füllung, Isolierung, Montage und Einbau (Fensterrahmen und Türen) konzipiert. Er ermöglicht schnelle Füllung und Abdichtung als Gefrierschutz, sowie Durchzug- und Lärmschutz. Verwendung für Wärmeisolierung von Wasserleitungsinstallationen und Befestigung von Heizsystemen, Belüftungssystemen usw.

Mungo MPU-P 50 Pistolenschaum gewährleistet gute Schall- und Wärmeisolierung. Hervorragende Anhaftung an meisten Baumaterialien, wie Holz, Beton, Gasbeton, Ziegel, Metall und Aluminium, aber keine Anhaftung an Polyurethan, Silikon und PTFE.

## 2 EIGENSCHAFTEN UND VORGESEHENER VERWENDUNGSZWECK

### Eigenschaften:

- GEV-EMICODE EC1Plus - sehr emissionsarm
- kleinerer Verbrauch durch präzise Dosierung (Pistolenschaum)
- leichtere Bedienung und Arbeit
- ohne Ausgießen oder Tropfen aus Pistole
- geringer Reinigungsbedarf
- schneller Dosaustausch
- Reduzierte Verarbeitungszeit dank schneller Aushärtung
- Hohe Ausbeute bis zu 50 Liter

## 3 LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Der Schaum ist 18 Monate ab Herstellungsdatum haltbar (das Verfallsdatum ist auf der Dose aufgedruckt), wenn der Schaum zwischen +5°C und +25°C gelagert wird. Tiefere Temperaturen sind für kurze Zeiträume unproblematisch (z.B. Transport). Höhere Temperaturen hingegen verkürzen die Haltbarkeit.

Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden!

## 4 TECHNISCHE DATEN

### TECHNISCHE DATEN MPU-P50

Volumen:	FEICA OCF TM 1003	42-50 Liter (750 ml Dose)
Spezifische Dichte:	FEICA OCF TM 1019	16-18 kg/m <sup>3</sup>
Anwendungstemperatur:		min. +5°C (Oberfläche), 20-25°C (Dose)
Hautbildung:	FEICA OCF TM 1014	5-10 min.
Schneidbar:	FEICA OCF TM 1005	20-25 min.
Volle Aushärtung:		1.5-5 Std., abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Temperaturbeständigkeit:		von -40°C to +90°C
Abmessungsstabilität:	FEICA OCF TM 1004	max. ± 5%
Wasseraufnahme:	DIN 53428	max. 1 vol. %
Druckfestigkeit:	FEICA OCF TM 1011	0.04-0.05 MPa
Zugfestigkeit:	FEICA OCF TM 1018	0.12-0.14 MPa
Elastizität bis zum Bruch:	FEICA OCF TM 1018	20-30 %
Thermische Leitfähigkeit:	DIN 52612	0.036 W/(m K) bei 20°C
Brandschutzklasse:	EN 13501-1	F

## 5 APPLIKATION

Die Oberflächen sollten sauber, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein. Trockenem und stark saugfähige, poröse Oberflächen sollten vor der Anwendung mit Wasser befeuchtet werden. Die optimale Temperatur der Dose bei der Anwendung liegt bei 20-25°C. Bei tieferen Temperaturen ist es empfehlenswert, die Dose zuvor während 20 Minuten in warmes Wasser (max. 40°C) zu legen. Vor der Anwendung muss die Dose gut geschüttelt werden mit dem Ventil nach unten. Anschliessend kann die Pistole aufgeschraubt werden. Betätigen Sie den Abzug für ca. 2 Sek, so dass die Pistole mit Schaum gefüllt ist. Halten Sie die Pistole mit der Dose während der Anwendung in einer senkrechten Position. Betätigen Sie den Abzug mit leichtem Druck, um den Schaum anzuwenden. Die Schaummenge kann über die Einstellschraube am hinteren Ende der Pistole reguliert werden. Wenn Sie die Dose auf der Pistole auswechseln, schütteln Sie die neue Dose gut, schrauben Sie die alte Dose von der Pistole und ersetzen sie diese unmittelbar mit der neuen. Der Austausch der Dosen muss schnell erfolgen, damit der Schaum nicht im Ventil der Pistole aushärten kann. Ausgehärteter Schaum am Auslassventil der Pistole kann nur mechanisch entfernt werden. Bei kurzen Arbeitsunterbrüchen kann die Dose auf der Pistole verbleiben. Schrauben Sie dazu die Einstellschraube am Ende der Pistole vollständig zu. Die Dose muss noch mindestens halb voll sein und unter Druck stehen, ansonsten kann der Schaum in der Pistole aushärten. Bei längeren Arbeitsunterbrüchen entfernen Sie die Dose und reinigen Sie die Pistole mit Mungo MRM-PU Reiniger.

Bitte beachten Sie, dass der Schaum 30-50% expandiert nach dem Auftragen. Wenn Sie einen Spalt von mehr als 5cm ausfüllen, arbeiten Sie in Schichten. Tragen Sie die zweite Schicht erst auf, wenn die erste ausgehärtet ist. Dieser Prozess lässt sich durch das Besprühen mit Wasser beschleunigen. Ausgehärteter Schaum ist vor UV-Licht zu schützen. Ist der Schaum ausgehärtet lässt er sich mit einem scharfen Messer schneiden, verputzen, versiegeln, abdecken, überstreichen etc. Wenn Sie nicht die ganze Dose aufbrauchen, reinigen Sie das Ventil der Dose mit Mungo MRM-PU Reiniger oder Aceton. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

## 6 ANWENDUNGEN

- Hinterfüllen, Füllen und Abdichten von Hohl- und Zwischenräumen
- Abdichten von Rollladenkästen
- Fixieren von Rahmen für Fenster und Türen
- Abdichten und Dämmen bei Rohrdurchführungen für Heizungs- und Klimaanlage
- Abschliessen und Abdichten von Fugen zwischen Fertigelementen im Bauwesen
- Abdichten von Ringen und Deckeln von Beton-Abflussschächten

## 7 SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Die Zusatzinformationen über Sicherheit sowie Hinweise über sichere Handhabung, persönliche Schutzmittel und über Entsorgung entnehmen Sie aus dem Sicherheitsdatenblatt.

Sicherheitsdatenblatt MPU-P50 finden Sie auf [www.mungo.swiss](http://www.mungo.swiss).

## 8 ACHTUNG

*Die in diesem Dokument enthaltenen Instruktionen basieren auf unseren Tests und unserer Erfahrung. Auf Grund spezifischer Bedingungen und Arbeitsmethoden empfehlen wir daher, dass Sie vor der Anwendung des Produktes eigene Tests unter den bei Ihnen gegebenen Bedingungen durchführen.*