Technisches Datenblatt MPU-P50/B1

MPU-P50/B1 Pistolen-Brandschutzschaum, bis 50 Liter

DIN 4102 B1 | EN 13501-2 EI240 | MPA BAU HANNOVER | MFPA | GEV-EMICODE EC1 PLUS very low emission

1 BESCHREIBUNG

Mungo MPU-P 50/B1 ist für unterschiedliche Anwendungen geeignet, wenn erhöhte Anforderungen an den Brandschutz gestellt werden. Zu den möglichen Anwendgungen gehören Montage, Abdichten, Ausfüllen und Isolieren, besonders in öffentlichen Gebäuden, Spitälern und Industrie. Das Produkt erfüllt die Standards der Baustoffklasse B1 nach DIN 4102 Teil 1 und ist bis zu 240 Minuten resistent gegen Feuer nach EN 13501-2. Der Schaum hat sehr gute Eigenschaften bei der Geräuschdämmung und thermalen Isolation. Die Anwendung mit einer Mungo-Schaumpistole garantiert Präzision, Geschwindigkeit und erhöhte Effizienz.

Der Schaum haftet gut an allen gängigen Baumaterialien wie Holz, Beton, Backstein, Metall und Aluminium, nicht aber an Polyethylene, Silikon und PTFE.

2 EIGENSCHAFTEN UND VORGESEHENER VERWENDUNGSZWECK

Eigenschaften:
-Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1
-Feuerwiderstand bis 240 Minuten; EI240 nach EN 13501-2
-Schwer entflammbar B1 (DIN 4102)
-Emicode EC1^{PLUS} - sehr emissionsarm
-Spezielle Mischung für hohe Anforderungen an den Feuerwiderstand
-Speziell einsetzbar wo hohe Brandschutzanforderungen bestehen, wie z.B. öffentliche Gebäude, Krankenhäuser, Industriegebäude, Kinos, Theater usw.
-Reduzierte Verarbeitungszeit dank schneller Aushärtung
-Hohe Ausbeute bis zu 50 Liter

3 LAGERUNG UND HALTBERKEIT

Der Schaum ist 12 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. Tansport). Höhere Temperaturen hingegen verkürzen die Haltbarkeit.

Die Schaumdosen müssen stehend gelagert werden!

Mungo
Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland
Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85
mungo@mungo.swiss

4 TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN

Volumen:	FEICA OCF TM 1003	42-47 Liter (750 ml Dose)
Spezifische Dichte:	FEICA OCF TM 1019	18-22 kg/m³
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 bis +90°C
Dimensionstabilität:	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	15-20%
Thermische Leitfähigkeit:	DIN 52612	0.036 W/(m K) bei 20°C
Brandschutzklasse:	DIN 4102-1	B1
	EN 13501-2	EI 240
	BS 476, part 20	

5 APPLIKATION

Die Oberflächen sollten sauber, staub- und fettfrei sowie frei von anderen Verunreinigungen sein. Trockenen 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.

Mungo
Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland
Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85
mungo@mungo.swiss

6 ANWENDUNGEN

- Elektroinstallationen
- Fixieren von Brandschutztüren
- Auffüllen und Versiegeln von Hohlräumen, Spalten und Fugen.
- Versiegeln oder Isolieren von Mauerdurchbrüchen für Rohre bei Installationen im Sanitär- Lüftungs- oder Klimabereich.

7 SICHERHEITSVORKEHRUNGEN

Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Sicherheitshinweise:

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Von Hitze, heissen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquellen sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen (Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387)). Bei Berührung mit der Haut: Mit viel Wasser/Seife waschen. Bei Einatmen: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztlichen Hilfe hinzuziehen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen. Behälter gemäss den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschiften zuführen.

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt MPU-P50/B1, welches Sie auf www.mungo.swiss finden können.

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.

Mungo
Befestigungstechnik AG
Bornfeldstrasse 2
CH-4600 Olten · Switzerland
Phone +41 62 206 75 75
Fax +41 62 206 75 85
mungo@mungo.swiss