BATIFIX Feuerfester PU-Schaum B1

BESCHREIBUNG

PU-PISTOLESCHAUM MIT FEUERBEWERTUNG B1
ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum mit Treibmitteln, die für die Ozonschicht völlig unschädlich sind.
In bestimmten Konfigurationen hat es eine Feuerwiderstandsdauer von bis zu 217 Minuten.
Hochwertiger PU-Schaum, empfohlen für Dichtungsanwendungen, bei denen Feuerbeständigkeit erforderlich und vorausgesetzt ist. Der PU-Schaum wird mit einer Schaumpistole verwendet und zeichnet sich durch eine höhere Ergiebigkeit, einfachere Anwendung und Wiederverwendbarkeit aus.

EIGENSCHAFTEN

- ✓ Gemäß EN 1366-4 feuerhemmend bis 217 min.
- ✓ Effiziente Abdichtung gegen Rauch und Gas
- ✓ Enthält keine FCKW und H-FCKW.
- ✓ Hervorragende Haftung und Füllkapazität
- ✓ Hervorragende Montagekapazität und Stabilität
- ✓ Hoher Ertrag bis zu 55 Liter je nach Temperatur und Luftfeuchtigkeit
- ✓ Hervorragende Haftung auf den meisten Untergründen (nicht auf Teflon, PE und PP)
- ✓ Hohes Füllvermögen
- ✓ Hoher Wärme- und Schalldämmwert
- ✓ Nach dem Aushärten kann es überstrichen, geschnitten und zugeschnitten werden
- ✓ Kein Schrumpfen
- ✓ Schimmel- und wasserbeständig
- ✓ Entspricht der Brandklasse B1 (DIN 4102)
- ✓ Entspricht Französisch A+
- ✓ Entspricht den Anforderungen der VOC-Gehaltsspezifikationen in LEED Credit EQc4.1 „Produkte mit geringer Emission“ der SCAQMD-Regel 1168.

ANWENDUNGEN

Für alle Anwendungen geeignet, bei denen feuerhemmende Eigenschaften erforderlich sind, wie zum Beispiel:

- Montage von Tür- und Fensterrahmen
- Füllen und Abdichten von Spalten, Fugen und Hohlräumen
- Verfüllen von Wanddurchdringungen
- Wärmedämmung der Dachkonstruktion
- Abdichtung von Kabel- und Rohrdurchführungen
- Schalldämmende und abdichtende Trennwände
- Verklebung von Dämmstoffen
- Mehrzweck, Haftung und Fixierung

ANWEISUNGEN

- Die Auftragsfläche muss staub- und fettfrei sein.
- Während der Anwendung sollte die Temperatur der Dose und die Raumtemperatur zwischen +5 °C und +30 °C liegen.
- Um das beste Ergebnis zu erzielen, sollte die Temperatur der Dose und die Raumtemperatur zwischen +20 °C und +25 °C liegen.
- Schrauben Sie die Dose auf eine Schaumpistole.
- Die Schaumabgabe kann mit dem Abzug reguliert und mit der Einstellschraube auf der Rückseite der Pistole kontrolliert werden.
- Füllen Sie Löcher und Hohlräume teilweise, da sich der Schaum ausdehnt.
- Das Anfeuchten der Oberflächen vor und nach dem Auftragen sorgt für eine schnellere Aushärtung und erhöht die Haftfestigkeit.
- Frischer Schaum kann mit dem PU-Reiniger entfernt werden. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Technisches Datenblatt

Behälter	Inhalt	Verpackungseinheit	Haltbarkeit
Kartuche	750 ml	12 Stück	9 Monate bei sachgemäßer Lagerung

EINSCHRÄNKUNGEN

- Eine Lagerung über +25 °C und unter +5 °C verkürzt die Haltbarkeit.
- Die Dosen müssen in vertikaler Position gelagert und transportiert werden.
- Um das beste Ergebnis zu erzielen, sollten die Dosen vor der Anwendung mindestens 12 Stunden lang bei Raumtemperatur aufbewahrt werden.
- Ausgehärteter Schaum verfärbt sich, wenn er ultraviolettem Licht ausgesetzt wird. Streichen oder beschichten Sie den ausgehärteten Schaum, um bei Außenanwendungen optimale Ergebnisse zu erzielen.
- Das Arbeiten bei niedrigeren Temperaturen würde die Schaumausbeute verringern und zu einer längeren Aushärtezeit führen.

SICHERHEIT

- Enthält Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat. Reizt Augen, Atemwege und Haut.
- Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Sprühnebel/Dampf nicht einatmen. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.
- Tragen Sie geeignete Schutzkleidung und Handschuhe.
- Behälter steht unter Druck. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und keinen Temperaturen über 50 °C aussetzen.
- Von Zündquellen fernhalten.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Basis	**Polyurethan-Präpolymer**	
Spezifisches Gewicht	19±3 Kg/m3	(ASTM D1622)
Klebfreie Zeit (1 cm Breite)	7±3 min	(ASTM C1620)
Schnitt Zeit (1 cm Breite)	30-45 min	(ASTM C1620)
Aushärtezeit	24 Stunden	
Schaumfarbe	rot	
Ertrag	40-55 L	(ASTM C1536)
Schwund	<5 %	
Feuerklasse	B1	(DIN 4102)
UL Score	Flammenausbreitung: 0 Rauchentwicklung: 5	(UL 723)
Wärmeleitfähigkeit	0,036 W/m.K (at 20°C)	(DIN 52612)
Druckfestigkeit	0,03 MPa	(DIN 53421)
Wasseraufnahme	Max. 1 vol%	(DIN 53428)
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +90°C	
Anwendungstemperatur	+5°C bis +30°C	
Dosentemperatur	+5°C bis +30°C	

Die Ergebnisse wurden durch die Bereitstellung optimaler Umgebungsbedingungen erzielt.
Testergebnisse –Efectis ERA Global; EN 1366-4

Wandstärke	**Dimension**	**Trägermaterial**	**Feuerwiderstand in Minuten**
200 mm	**Breite: 10 mm** **Tiefe: 200 mm**	**keins**	**217 min.** **Klasse EI 180**
200 mm	**Breite: 30 mm** **Tiefe: 200 mm**	**keins**	**147 min.** **Klasse EI 120**
100 mm	**Breite: 20 mm** **Tiefe: 100 mm**	**keins**	**64 min.** **Klasse EI 60**
100 mm	**Breite: 10 mm** **Tiefe: 100 mm**	**keins**	**80 min.** **Klasse EI 60**