Meinl Brandschutz B1

Ausgabe 2023-04 (054-01-02-21)

Artikelnummer 02057 - 02058

Produktbeschreibung

Meinl Brandschutz B1 ist eine hochwertige, oxym-vernetzende, feuerhemmende Silikon-Dichtungsmasse nach DIN 4102 Klasse B1 schwerentflammbar zwischen metallischen oder massiven mineralischen Baustoffen.

Anwendungsbeispiele

- Für Abdichtung feuerhemmender Anschluss- und Bewegungsfugen in Fassaden und an Fassadenelementen
- Für Rohrdurchführungen, Kabelkanäle etc.

Vorteile

- schwerentflammbar und dauerelastisch
- auch für alkalische Untergründe (Beton)
- keine Korrosion bei Metallen
- UV-stabil
- physiologisch unbedenklich

Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.
Wilhelm Meinl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbepark Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meinl.co.at

Verarbeitungshinweise

Voraussetzung für einwandfreie Verfugungsarbeiten sind richtige Fugendimensionierung und Vorbehandlung der Haftflächen. Eine Mindestfugenbreite von 6 mm sollte nicht unterschritten werden. Das Verhältnis Breite zu Tiefe des Dichtstoffes sollte bei ca. 2:1 liegen. Zwecks Haftverstärkung gegebenenfalls mit Primer (Voranstrich) vorbehandeln. Untergrund muss tragfähig, sauber, staub-, fett- und eisfrei sein. Fugenränder unter Umständen abkleben. Vermeiden sie beim Verfugen eine Dreiflankenhaftung und den Anschluss auf Teerprodukte. Tiefe Fugen mit Meinl-Rundschnur hinterfüllen. Meinlsilikon Brandschutz B1 in Fuge einbringen und vor Hautbildung mit Glättspachtel und Meinl-Glättmittel oder wasserverdünntem Spülmittel abglätten bzw. gegebenenfalls Abdeckbänder entfernen.

Bedeutende Produkteigenschaften

Elastisches Verhalten:	elastisch, 25 % zulässige Gesamtverformung (ZGV)
Untergrundverträglichkeit:	Gut mit Aluminium, Beton, Buntmetalle, Emaille, Fliesen, Glas, Keramik, Polyester, Porzellan, Putz, Resopal, Steinzeug und vorhandenen Beschichtungsstoffen wie Alkydharzlasur und -lack, Dispersionslasur und -lack, Silicat-, Dispersionssilicat-, Kunststoff-Dispersions- und Polymerisatharzfarbe, 2-K-Lack.
Haftungseigenschaft:	Gut auf den meisten vorgenannten Untergründen. Zwecks Haftverstärkung empfehlen wir mit geeignetem Primer vorzustreichen.
Anstrichverträglichkeit:	Anstrichverträglich nach DIN 52452 Teil 4 A1 und A2
Mechanisch/chemische Belastbarkeit:	Hohe Abriebfestigkeit, beständig gegen die meisten normalerweise im Baubereich vorkommenden Chemikalien und Reiniger.

Technische Daten

Basis:	Reinsilikon, luftfeuchtigkeitsvernetzend	
Vernetzungssystem:	neutral	
Spaltprodukt:	Acetonoxim	
Fungizid ausgerüstet:	nein	
Spezifisches Gewicht:	≈ 1,16 g/cm3	EN/ISO 1183-1
Konsistenz:	pastös, standfest	ISO 7390
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 - + 40 °C	[1])
Hautbildungszeit:	≈ 15 – 20 Min.	[2])
Durchhärtung:	≈ 2 mm/Tag	[2])
Volumenschwund:	≤ 5 Vol.-%	ISO 10563, [3])
Modul / Dehnspannung bei 100%:	≈ 0,5 N/mm2	ISO 8339, [3])
Shore A Härte:	≈ 22	ISO 868, [3])
Zulässige Gesamtverformung:	25 %	
Temperaturbeständigkeit:	- 40 - + 180 °C	
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501
	B1	DIN 4102

[1]) Temperatur des Materials, des Untergrundes und der Umgebung
[2]) bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit (bei höherer Temperatur und / oder Feuchtigkeit verkürzen sich die Hautbildungszeit und die Durchhärtung und umgekehrt)
[3]) nach 28 Tagen bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit

Durchhärtegeschwindigkeit und Hautbildung sind stark abhängig von Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.
Wilhelm Meinl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbepark Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meinl.co.at

CE-Kennzeichnung

EN 15651-1: Typ F-EXT-INT Klasse 25HM
Fugendichtstoff für Fassadenelemente, für den Einsatz in kalten Klimazonen geeignet

Detailinformationen siehe separate CE-Leistungserklärungen.
Abrufbar unter www.meinlschaum.at.

Ausdrückliche Einschränkungen

Wir weisen ausdrücklich darauf hin, dass Meinl Brandschutz B1 nicht in komplett geschlossenen Bereichen verwendet werden darf, da der Dichtstoff zum Aushärten, die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit benötigt. Auf kritischen oder nicht bekannten Untergründen Vorversuche zur Beurteilung von Haftung und Verträglichkeit vornehmen. Meinl Brandschutz B1 muss bis zum Gebrauch einwandfrei gelagert werden. Haftungsabweisende Materialien wie z.B.: Polyethylen, Polyprophylen, Silikon, Teflon, Butylkautschuk, Neopren, EPDM, sowie bitumen- oder teerhaltige Untergründe sind als Haftflächen ungeeignet. Der Kontakt mit starken Oxidationsmitteln (z.B. Wasserstoff-Peroxid) oder direkter UV-Einstrahlung in nicht ausgehärtetem Zustand kann zur Vergebung des Dichtstoffes führen.

Meinl Brandschutz B1 ist nicht geeignet für Anwendungen im Aquarienbau, dafür eignet sich das Meinl Silikon „Hitze & Aquarium“.

Meinl Brandschutz B1 ist nicht geeignet für Fassadenverklebungen oder Anwendungen im Isolierglas, sowie Anwendungen bei denen es mit Lebensmitteln in Kontakt kommen könnte. Dieses Produkt ist weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und ist daraufhin nicht getestet worden.

Allgemeine Hinweise

Die Angaben sind ohne Gewähr und berücksichtigen den derzeitigen Stand der chemischen und technischen Entwicklung. Abänderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor. Aufgrund der unübersehbaren Anzahl von Anwendungsgebieten kann keine Haftung für das Verarbeitungsergebnis übernommen werden.
Vor Verarbeitung sind Eigenversuche durchzuführen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Bitte beachten Sie bei diesem Artikel die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge am Produkt sowie die Angaben im Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung

Diesen Stoff und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. Restlos entleerte Kartusche über Kunststoff-Recycling entsorgen.
Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080409 fallen.
Empfehlung: Örtliche behördliche Vorschriften beachten!

Lagerung

In ungeöffneter Originalverpackung bei kühler (< 25 °C) Lagerung ab Herstelldatum mindestens 12 Monate haltbar.

Verpackung / Verbrauch

Art.Nr.	Farbe	Gebinde	VE	Palette
02057	weiß	310 ml/Kartusche	12 Kartuschen	1200 Kartuschen
02058	grau	310 ml/Kartusche	12 Kartuschen	1200 Kartuschen

1 Kartusche reicht für ca. 3 lfm bei einer Fugenbreite von 1 cm.

Alle Angaben in diesem Artikeldatenblatt sind ohne Gewähr. Trotz aller Sorgfalt können sich die Daten inzwischen verändert haben. Eine Haftung oder Garantie für die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der zur Verfügung gestellten Informationen kann daher nicht übernommen werden.
Wilhelm Meinl GesmbH, A-4632 Pichl bei Wels, Gewerbepark Inn 21, Telefon +43(0)7249-48646, Fax 20, www.meinlschaum.at, fuge@meinl.co.at