

IsolBau Brandschutzschaum B1

Gebrauchsfertige PUR-Schaum für Schaumpistolen

– Montage – Isolierung – Abdichtung

PRODUKTBESCHREIBUNG

Einkomponenten PU-Schaum, der in Verbindung mit Luftfeuchtigkeit aushärtet und eine gleichmäßige, feine Zellstruktur aufweist. Der Schaum wird in Übereinstimmung mit den Anforderungen der Norm ISO 9001:2015 hergestellt.

EIGENSCHAFTEN

- Brandstoffklasse B1/Bs1d0
- Feuerbeständigkeit EI240 für lineare Verbindungen: hoch
- Ausbeute: Standard
- Flexibilität: Standard
- Postexpansion: Standard
- Multiposition: Nicht anwendbar
- Haftung am Untergrund: Standard

EMPFOHLENE VERWENDUNG

- Dichtung für Fensterbeschlag
- Abdichtungen Bei Türenmontage
- Füllen von Freiraumen, Rissen, Spalten, Rohrdurchführungen - für diese Anwendungen gelten die durchgeführten Feuerwiderstandsprüfungen nicht
- Abdichten Von Dach-, Wand- Und Deckenverbindungen
- Wärmedämmung
- Schalldämmung

VERARBEITUNG

Vor Beginn der Arbeit das Sicherheitsdatenblatt lesen.

Vorbereitung des Untergrundes

- Der PU Schaum haftet auf vielen typischen Baumaterialien wie Ziegel, Beton, Gips, Holz, Metall, Polystyrol, Hart-PVC und PU-Hartschaum.
 - Die Arbeitsflächen reinigen und entfetten.
 - Die Oberfläche sollte bei einer Verarbeitungstemperatur über 0°C mit Wasser besprüht werden.
-

- Andere Oberflächen vor einer unbeabsichtigten Verunreinigung durch den Schaum schützen.

Produktaufbereitung

- Zu kalte Dosen sollen auf Raumtemperatur gebracht werden. Z. Bsp. durch Eintauchen im warmen (bis 30°C) Wasser oder min. 24 Std. Temperierung bei Raumtemperatur.
- Die Temperatur des Applikators/ der Pistole darf nicht niedriger als die der Dose sein.

Anwendung

- Schutzhandschuhe verwenden.
- Dose energisch schütteln (10-20 Sekunden mit dem Ventil nach unten) um das Vermischen der Komponenten zu gewährleisten.
- Dose auf die Pistole aufschrauben.
- Arbeitsposition der Dose ist "Ventil nach unten".
- Vertikale Fugen von unten nach oben mit Schaum füllen.
- Nicht die gesamte Fuge füllen. Der Schaum dehnt sich aus.
- Bei den Abdichtungsarbeiten von Fenster- und Türrahmen ist ein Mindestabstand von 10 mm und ein Maximalabstand von 30 mm zwischen einer Laibung und Zarge einzuhalten. Zwischenräume > 30 mm sind nicht empfohlen. Bei Zwischenräumen > 30 mm von unten nach oben abwechselnd von einer Seite zur anderen Seite in der Zickzackform auffüllen. Zwischenräume > 50 mm sind nicht zulässig.
- Beim Unterbrechen der Anwendung für mehr als 5 Minuten, sollten die Applikatordüse und das Ventil mit PU Schaumreiniger vom frischen Schaum gereinigt werden. Legen Sie dazu das dem Applikator beigelegte Kunststoffrohrchen so an den Applikatorauslass, dass die Bildung von Nebel, der den Reiniger und Rückstände aus dem Applikator enthält, während der Reinigung vermieden wird.

Schrauben Sie dann die Dose mit dem Reiniger auf den Applikator und drücken Sie den Auslöser, bis klare Flüssigkeit aus dem Applikator herausfließt. Vor der erneuten Anwendung Dose schütteln.

Maßnahmen nach dem Auftragen

- Unmittelbar nach der vollständigen Aushärtung, soll der Schaum vor UV-Strahlen mit Farbe, Putz, o A. geschützt werden.
- Nach Beendigung der Arbeit sollte der Applikator gründlich gereinigt werden. Legen Sie dazu das dem Applikator beigelegte Kunststoffrohrchen so an den Applikatorauslass, dass die Bildung von Nebel, der den Reiniger und Rückstände aus dem Applikator enthält, während der Reinigung vermieden wird. Schrauben Sie dann die Dose mit dem Reiniger auf den Applikator und drücken Sie den Auslöser, bis klare Flüssigkeit aus dem Applikator herausfließt.

Einschränkungen / Bemerkungen

DIE MONTAGE VON TÜREN UND FENSTERN OHNE VERWENDUNG MECHANISCHER KUPPLUNGEN IST VERBOTEN. FEHLENDE MECHANISCHE KUPPLUNGEN KÖNNEN ZUR VERFORMUNG DES MONTIERTEN ELEMENTES FÜHREN.

- Ein Rückgang der Umgebungstemperatur unter der Mindestverarbeitungstemperatur innerhalb von 24 Stunden nach der Anwendung kann die Qualität des Produktes und/oder der Abdichtung negativ beeinflussen.
- Zu frühe Bearbeitungsversuche können die Schaumstruktur und seine Stabilität unumkehrbar verändern und die Parameter negativ beeinflussen.
- Angebrochene Behälter innerhalb einer Woche verbrauchen.
- Keine Haftung auf Polyethylen, Polypropylen, Polyamid, Silikon und Teflon.
- Frischen PU Schaum mit PU Schaumreiniger entfernen.
- Ausgehärteter PU Schaum kann nur mechanisch entfernt werden (z. B. mit einem Messer).
- Die Qualität und der technische Zustand des verwendeten Applikators beeinflussen die Parameter des Endprodukts.
- Das Produkt nicht in schlecht belüfteten Räumen, Räumen ohne Frischluftzufuhr oder an Orten verwenden, die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind.

TECHNISCHE DATEN

Parameter (+23°C/50% RH)	Wert
Vollständige Aushärtung (RB024) [h]	24
Schneidezeit (EN 17333-3:2020). Angaben für einen Schaumstrang mit 3 cm Durchmesser [min]	≤40
Brandstoffklasse (EN 13501-1+A1:2010) Testmethode EN ISO 11925-2, EN 13823	Bs1d0
Dimensionsstabilität (EN 17333-2:2020) [%]	≤3
Wärmeleitfähigkeit (RB024) [W/mK]	0,036
Nachdehnung (postexpansion) (EN 17333-2:2020) [%]	90 - 120
Ausbeute (freigeschaumt) (RB024) [l]	bis 45
Ausbeute im Spalt (angaben für Spalt 35*1000*35 (Breite*Länge*Tiefe) [mm]) (RB024) [l]	24 - 32
Hautbildungszeit (EN 17333-3:2020) [min]	≤10
Feuerfestigkeit (EN 13501-2 + A1: 2008) Testmethode (EN 1366-4:2008)	

(Für Lücken mit 10 mm Breite und Tiefe 200 und 240mm, oder 20 mm Breite und Tiefe 240 mm in der Konstruktion von Gasbetonsteinen)	EI240
Brandstoffklasse (DIN 4102) (für Lücken mit maximalen Breite von 30 mm und einer maximalen Tiefe von 80 mm zwischen monolithischen, mineralischen oder metallischen Baustoffen)	B1
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung) [°C]	-40 ÷ +90
Anwendungsbedingungen	Wert
Dosen- / Pistolentemperatur (optimal +20°C) [°C]	+10 ÷ +30
Umgebungstemperatur/Oberflächentemperatur [°C]	+10 ÷ +30
Farbe	Grau

WERKZEUGEREINIGUNG

Werkzeuge und Verunreinigungen unmittelbar nach Gebrauch mit PU-Schaumreiniger reinigen. Angetrocknetes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

ENTSORGUNG

Produktreste möglichst weiter verwenden oder erhärten lassen und als Baustellenabfall entsorgen. Nicht in die Kanalisation, in Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen. Restentleerte Verpackungen einer dafür zugelassenen Sammelstelle übergeben.

Die Rücknahme nimmt in unserem Auftrag die INTERSEROH Dienstleistungs GmbH, Stollwerckstr. 9a, 51149 Köln, vor, indem sie die entsprechenden Verpackungen unentgeltlich bei Ihnen abholt.

Telefon: +49 2203 9147-1366, E-Mail: emballagen@interseroh.com

Interseroh-Kundennummer: 230513

LAGERUNG UND TRANSPORT

Im ungeöffneten Originalgebinde in vertikaler Position lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wärmequellen und Frost schützen. Lagertemperatur von +5°C bis +30°C. Vor dem auf dem Verpackungsboden angegebenen Datum verbrauchen. Das Verfallsdatum ist die Chargennummer.

WEITERE INFORMATIONEN

Alle angegebenen Parameter basieren auf Labortests gemäß den internen Herstellernormen und sind stark von den Aushärtungsbedingungen des Schaums abhängig (Umgebungs- und Oberflächentemperatur, Qualität der verwendeten Geräte und Fähigkeiten der Person, die den Schaum aufträgt).

Der Hersteller empfiehlt, mit den Nachbearbeitungsarbeiten erst nach vollständiger Aushärtung, d.h. nach 24 h, zu beginnen.

Der Hersteller verwendet die vom FEICA anerkannten Prüfmethode, um transparente und wiederholbare Testergebnisse zu erhalten und die gleichbleibenden Eigenschaften des Produktes zu gewährleisten. Die Prüfmethode sind auf der FEICA Internetseite verfügbar: <http://www.feica.com> (Our industry -> PU Foam (OCF) -> OCF Test Methods). FEICA ist ein internationaler Verband, der die europäische Kleb- und Dichtstoffindustrie, darunter Hersteller von OCF Schaumstoffen vertritt.

ALLGEMEINE HINWEISE

Dieses Produktdatenblatt ersetzt alle früheren Versionen - enthaltene Informationen geben unser aktuelles Wissen und unsere praktische Erfahrung wieder. Dies sind nur allgemeine Informationen und sie begründen keine Verantwortung des Herstellers für die Verarbeitung und Verwendung. Vor Ort können besondere Bedingungen auftreten, die sich der Kontrolle des Herstellers entziehen.

SICHERHEIT

Das Produkt muss nach den erforderlichen Fachkenntnissen und Arbeitsschutzvorschriften verwendet werden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Den Behälter nicht gewaltsam öffnen oder beschädigen, auch nicht nach vollständiger Entleerung. Detaillierte Anweisungen sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.