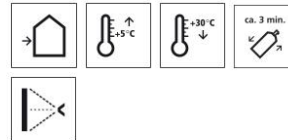


Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600

Elastischer Dichtschaum



Charakteristik

Anwendung	• außen • zum Abdichten von Anschlüssen zwischen Fassadendämmsystemen und angrenzenden Bauteilen, z. B. im Bereich von Fensterbänken, bei Dachanschlüssen, bei Durchdringungen • für Fugenbreiten von ca. 10 mm bis 20 mm • Mindestfugentiefe: 15 mm • nicht geeignet für den Anschluss von Fassadendämmsystemen an Fenster und Türen
------------------	---

Eigenschaften	• elastisch • schlagregendicht • überwiegend geschlossenzellig • wärmedämmend • verrottungsfest • feuchtigkeitsbeständig • temperaturbeständig: -50 °C bis +100 °C • gute Haftung auf den meisten Baumaterialien • feuchtigkeitshärtend • nach Aushärtung normalentflammbar
----------------------	--

Format	• Inhalt: 750 ml
---------------	--

Besonderheiten/Hinweise	• nur begrenzt UV-beständig • nicht für sichtbare Dehnfugen geeignet
--------------------------------	---

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	0,04 W/(m*K)	
Temperaturbeständigkeit		-50 - 80 °C	langfristig
Schlagregendichtigkeit	ähnlich DIN EN 1027	≥ 600 Pa	Fugentiefe ≥ 20 mm
Hautbildung		10 min	Bei 23 °C und 50 % r.F.

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600

Schneidezeit	30 min	Bei 23 °C und 50 % r.F.
Bewegungsaufnahme	+/- 20 %	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.-Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Untergrund

Anforderungen

Der Untergrund muss stabil, eben, trocken und frei von Stoffen sein, die den Haftverbund beeinträchtigen (z.B. Fett, Schmutz). Eine Reinigung wird empfohlen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:
Mindesttemperatur: +5 °C
Maximaltemperatur: +30 °C

Ideale Verarbeitungstemperatur: +20 °C bis +25 °C.

Applikation

mit Füllschaumpistole

Die Fugenflanken mit einem Wasserzerstäuber leicht anfeuchten.

Hinweis!

Fehler: kein Befeuchten der Fugen

Folge: sehr grobporige Schaumstruktur, eingeschränkte Dichtheit, Wassereintritt in das WDVS möglich

1. Die Fugenflanken immer mit einem Wasserzerstäuber leicht anfeuchten. Siehe Abbildung 1.

Die Dose vor Gebrauch kräftig schütteln.

Die Dose auf die Füllschaumpistole schrauben.

Schaum mit der Pistolenspitze sparsam im fortlaufenden Strang in die Fuge einbringen. Siehe Abbildung 2.

Die Austrittsmenge wird durch Betätigen des Abzugshebels und der Dosierschraube an der Pistole dosiert. Überstehende oder herausquellende Schaumteile sind erst nach völligem Aushärten mechanisch zu entfernen. Dies erfolgt mit einem scharfen Messer. Siehe Abbildung 3.

Ein Schleifen der Fuge ist nicht möglich, da der Schaum sehr elastisch ist.

Die ausgeschäumte Fuge innerhalb von maximal 7 Tagen mit Unterputz beschichten. Den Unterputz und den Oberputz vom angrenzenden Bauteil mittels Kellenschnitt mit einem Cutter-Messer trennen. Siehe Abbildung 4.

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600

Das Produkt kann mit Zeitunterbrechung verarbeitet werden, jedoch ist bei längerer Unterbrechung darauf zu achten, dass die Dose unter Druck fest mit der Sto-Füllschaumpistole verbunden bleibt und die Dosierschraube geschlossen wird. Die Dose muss bis zur vollständigen Entleerung auf der Pistole fest verschraubt bleiben. Danach ist sofort eine neue Dose aufzuschrauben oder die Pistole mit Sto-Pistolenreiniger zu reinigen.

Reinigung der Werkzeuge

Den frischen Schaum mit z. B. Soudal-Swipex Reinigungstüchern entfernen. Den getrockneten Schaum mit z. B. Soudal PU Remover entfernen.
Zur Reinigung der Pistole Sto-Pistolenreiniger verwenden.
Siehe Technische Merkblätter der Einzelprodukte.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Die Ergiebigkeit wird durch Temperatur, Feuchtigkeit und Größe der auszuschäumenden Fuge beeinflusst.

Der frische Schaum sollte nicht direkt starker Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.

Zu kalte Dosen vorsichtig im lauwarmen Wasserbad aufwärmen.
Gelegentlich schütteln.
Die Dose nicht über 50 °C erwärmen! Sie kann bersten!

Zu warme Dosen im kalten Wasserbad kühlen.
Gelegentlich schütteln.

Wenn StoFoam Elast 600 auf Polyethylen (PE) oder Polypropylen (PP) angewendet wird, die Oberfläche zuvor gründlich aufrauen bzw. anschleifen.

Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten. Nicht rauchen! Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen.
Schaumspritzer sofort mit Sto-Pistolenreiniger oder Aceton entfernen.

Liefern

Farbton Weiß

Lagerung

Lagerbedingungen Kühl, frostfrei, trocken und aufrecht lagern. Vor Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Das Ablaufdatum ist auf der Unterseite der Dose aufgedruckt.

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600

Gutachten / Zulassungen

Klassifizierungsbericht Nr.
2019-01-0520-K1

StoFoam Elast 600 - Schlagregendichtheit
Anwendbarkeit der EN 14351-1:2006 + A2:2016

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

GISCODE PU80

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht Hautreizungen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Verursacht schwere Augenreizung. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann die Atemwege reizen. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition durch Einatmen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C/ 122 °F aussetzen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600



Abb. 1: Fuge mit Wassersprüher befeuchten

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600



Abb. 2: Schaum in die Fuge einbringen

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600



Abb. 3: Nach dem Aushärten überstehenden Schaum entfernen

Technisches Merkblatt

StoFoam Elast 600



Abb. 4: Unterputz / Oberputz vom Bauteil mittels Kellenschnitt trennen

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
infoservice@sto.com
www.sto.de