



81-84

Foster Adhesive Sealant

Farbe

Komponente A – Creme
Komponente B – Braun

Verarbeitungskonsistenz

Traufel oder Pinsel

Dichte (ASTM D 1475)

Komponente A – 1,45 kg/l
Komponente B – 1,21 kg/l
Gemischt (A&B) 1,42 kg/l

Durchschn. Trockenrückstand (ASTM D 1644)

97 Vol.-% (gemischt)
98 Gew.-% (gemischt)

Reichweite (FSTM 72)

(Variiert nach Art der Dämmung)
2,0 mm bis 0,16 mm
0,49 bis 6,14 m²/l

Mischungsverhältnisse

8 Teile A: 1 Teil B (nach Volumen)
11 Teile A: 1 Teil B (nach Volumen)

Topfzeit (FSTM 91A)

1-2 Stunden bei 25 °C

Trocken-/Aushärtezeit (ASTM D 1640)

Berührtrocken: 8 Stunden bei 25 °C
Durchgetrocknet: 24 Stunden bei 25 °C
Max. Belastbarkeit: 7 Tage bei 25 °C

Betriebstemperaturgrenzen

Urethan-Schaum als Fugendichtung oder Kleber
-190 °C bis 93 °C
Urethan-Schaum auf Metall
-162 °C bis 93 °C
Schaumglas
-73 °C bis 93 °C

Entflammbarkeit in nassem Zustand (ASTM D 3278)

(Teil A, B oder gemischt)
Flammpunkt: über 93 °C

Foster Adhesive Sealant ist ein hochfester, wärmehärtender 2-Komponenten-Urethankleber ohne brennbare Lösemittel. Zum Verbinden verschiedenster Niedrigtemperaturdämmungen untereinander oder mit Metall oder Mauerwerk geeignet. Bildet nach dem Aushärten einen starken und dennoch flexiblen Verbund, der beständig gegen Temperaturschocks und mechanische Einwirkungen ist.

Adhesive Sealant kann sowohl als Montagekleber als auch Fugendichtstoff für Schaumglas-, Polystyrol, Phenolschaum oder PUR-Hartschaumdämmungen im Niedrigtemperaturbereich verwendet werden. Er ist frei von Bitumen und kann mit lösemittelbasierten Produkten beschichtet werden, ohne durchzuschlagen.

Adhesive Sealant ist frei von Asbest, Blei, Quecksilber und Quecksilberverbindungen.

Einschränkungen

Lagern und verarbeiten zwischen 4 °C und 38 °C.

Vor Inbetriebnahme 48 Stunden bei mind. 23 °C aushärten lassen.

Die Topfzeit ist bei niedrigeren Temperaturen länger, bei höheren Temperaturen kürzer.

Komponente B ist feuchtigkeitsempfindlich. Wenn nicht im Gebrauch, Behälter gut verschlossen halten.

Komponente A, Komponente B oder Gemisch nicht über 38 °C erwärmen.

FSTM: Foster Standard-Test-Methode

® Warenzeichen der Foster Products Corp.



FOSTER ADHESIVE SEALANT 81-84

Materialvorbereitung

Nicht verdünnen. Aufrühren sollte nicht nötig sein, es sei denn Komponente A wurde für eine längere Zeit gelagert. Dann gut aufrühren. Keine Gegenstände verwenden, die splintern oder das Produkt anderweitig verunreinigen können. Behälter bei Nichtgebrauch verschlossen und trocken lagern. Nur soviel anmischen, wie in 1 Stunde verarbeitet werden kann. Max. 2 Minuten mit einem geeigneten Rührer bei langsamer Geschwindigkeit umrühren, bis das Produkt glatt und vollständig homogen ist. Nicht zu lange rühren. Komponente A, Komponente B oder Gemisch nicht über 38 °C erwärmen. Der Kontakt mit erwärmten Produktdämpfen kann gesundheitsschädlich sein. Erwärmte Produktdämpfe sind potenziell atemwegs-, haut- und augenreizend. In geschlossenen Räumen für ausreichende Lüftung sorgen.

Auftragung

Nur auf sauberen und trockenen Oberflächen verwenden. 81-84 kann auf eine oder beide Oberflächen mit dem empfohlenen Beschichtungsgrad aufgetragen werden. Oberflächen müssen innerhalb einer Stunde nach Auftragen des Klebers zusammengefügt werden. Auf rauhen Oberflächen ist eine dickere Kleberschicht nötig, um vollständigen Kontakt zwischen Trägermaterial und Dämmung zu gewährleisten. Empfehlenswert ist die Verwendung einer Zahntraufel. Empfohlene Beschichtung: Schaumglas – 0,49 bis 0,74 m²/l. Polyurethan-, Polystyrol- und Polyisocyanatplatten – 3,68 bis 6,14 m²/l.

Reinigen

Werkzeug und Ausrüstung vor dem Aushärten des Klebers mit chlorhaltigen Lösemitteln (nicht brennbar) oder Terpentinersatz (brennbar) reinigen.

Nur für den industriellen Einsatz.

Dieses Datenblatt basiert auf Angaben, Daten und Testergebnissen die uns zum Zeitpunkt der Veröffentlichung zur Verfügung standen.

Im Laufe der Zeit können Änderungen stattfinden/stattgefunden haben. Es wird keine Garantie für Vollständigkeit, Genauigkeit oder Ergebnisse ausgesprochen oder impliziert. Die Eignung für einen bestimmten Verwendungszweck hat der Anwender zu überprüfen. Da uns Materialwahl, Art der Auftragung und lokale Verhältnisse nicht bekannt sind, übernehmen wir keine Haftung für direkte oder indirekte Schäden. Wir sind ausschließlich verpflichtet, Material aus unseren Filialen zu ersetzen, dass vor Ablauf der angegebenen* Haltbarkeitsdauer Fehler aufweist.

* Wenn nicht zutreffend, innerhalb von 6 Monaten nach Lieferdatum.