



Technisches Datenblatt

Zwaluw Polyurethane-50FC

Hochmoduliger Kleb- und Dichtstoff auf PU Basis



Produktbeschreibung

Zwaluw Polyurethane-50FC ist ein einkomponentiger, feuchtigkeitshärtender, hochmoduliger Kleb und- Dichtstoff auf Polyurethanbasis. Das Produkt besitzt eine ausgezeichnete Haftung.

Vorteile

- Hoch Modul
- Exzellente Haftung auch ohne Primer
- Permanent elastisch
- Überstreichbar

Anwendungsgebiet

Zum Abdichten von Bodendehnungsfugen im Innen- und Außenbereich und für elastische Verbindungen. Für metallische und mechanische Konstruktionen, Karosseriearbeiten, Schiffbau, Container, Kälteanlagen, Wohnwagen, Wohnmobile, Automobil-, Flugzeug- und Eisenbahnindustrie geeignet.

Allgemeine Hinweise

Verarbeitungstemperatur mind. +5°C und max. +40°C. 1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen. 2. Gewindekappe abschneiden und Düse aufschrauben und auf die gewünschte Strangbreite schneiden. 3. Kleb- und Dichtstoff mit geeigneter Auspresspistole verarbeiten. 4. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen. Fugendimension: Eine richtig gestaltete Dehnungsfuge ist eine Fuge mit ausreichender Breite, die somit in der Lage ist die Bewegung der angrenzenden Bauteile aufzunehmen und auszugleichen. Die Fugentiefe sollte

immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite sein. Als allgemeine Regel für das Verhältnis der Fugentiefe zur Fugenbreite gilt für eine Fugenbreite bis 10 mm das Verhältnis 1:1, mit einem minimum von 5 mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10 mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindesttiefe von 10 mm und höchstens 15 mm. Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Das EG-Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung unter www.denbraven.com. Recycling: Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen! Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgen.

zusätzliche Informationen

Aushärtungszeit	@ +23°C/50% RH	± 3mm/24 hours
Basis		Polyurethane
Bruchdehnung	ISO 8339	± 450%
Dichte	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	ISO 8339	± 0,70 N/mm2
Frostwiderstand während des Transports		Up to -15°C
Hautbildung	@ +23°C/50% RH	70 minutes
Scherfestigkeit	ISO 4587	± 1,4 N/mm2
Shore-A Härte	ISO 868	± 45
Standvermögen	ISO 7390	< 3mm
Temperaturbeständigkeit		-30°C to +70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Volumenverlust	ISO 10563	<10%

Dies sind typische Werte

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)
- Leichte Gelbfärbung kann bei einem weißen Dichtstoffen auftreten, wenn er UV-Strahlung ausgesetzt wird



Technisches Datenblatt

Zwaluw Polyurethane-50FC

Hochmoduliger Kleb- und Dichtstoff auf PU Basis

Verarbeitungshinweise

Die Haftflächen müssen fest, sauber, trocken, frei von Staub, Öl, fett und losem Material sein. Die Durchführung von Haftungs- und Verträglichkeitstests vor Arbeitsbeginn wird empfohlen.

Überstreichbar

Zwaluw Polyurethane-50FC ist nach vollständiger Aushärtung mit wasserbasierten Farben überstreichbar. Beachten Sie, dass Dichtstoffe elastisch sind, wodurch sie in der Lage sind, sich innerhalb einer Konstruktionsfuge auszudehnen und zusammenzuziehen. Die meisten Farben sind so konzipiert, dass sie auf harten, sich nicht bewegenden Oberflächen aufgetragen werden können und nicht den elastischen Eigenschaften des Dichtstoffes entsprechen. Dadurch kommt es zum Brechen bzw. Ablösen der Farbe. Es ist immer empfehlenswert einen Kompatibilitätstest mit der Farbe vor der Anwendung durchzuführen.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material kann mit Den Braven Reinigungstüchern entfernt werden. Hände können mit Handreiniger bzw. Wasser und Seife gesäubert werden. Ausgehärteter Klebstoff kann nur mechanisch entfernt werden.

Farbe(n)

- Grau
• Weiß
• Schwarz

Verpackung

- Kartusche

Für Produktspezifikationen besuchen Sie bitte die entsprechende Produkt-Detailseite.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)

Table with CE mark and EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM, EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

Bostik garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bostik kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler, durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden.

Table with A+ (Eurofins ISO 16000) and NF P 85-610