



Technisches Datenblatt

Zwaluw Polyflex® 422

PU-Dichtstoff mit hohem E-Modul



Produktbeschreibung

Zwaluw Polyflex® 422 ist ein qualitativ hochwertiger, speziell für den professionellen Einsatz entwickelter Dichtstoff, basierend auf Polyurethan-Technologie, der unter Einwirkung von Feuchtigkeit zu einer dauerhaft elastischen Gummimasse aushärtet.

Vorteile

- Hervorragende Haftung ohne Grundierung auf den meisten, auch feuchten Untergründen
- Hohe mechanische Leistungsfähigkeit
- Dauerelastisch
- Überstreichbar mit wasserbasierten Farben

Anwendungsgebiet

Zwaluw Polyflex® 422 wurde als Dichtstoff für Anschluss- und Dehnfugen in Beton, Holz, Metall, Aluminium und PVC-Rahmen und Mauerwerk entwickelt.

Allgemeine Hinweise

Eine richtig dimensionierte Fuge ist in der Lage, Bewegungen der angrenzenden Baumaterialien zu absorbieren. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite stehen. Als Faustregel gilt für Fugenbreiten bis 10mm ein Verhältnis von Fugenbreite zu Fugentiefe von 1:1, wobei eine Mindesttiefe und -breite von 5 mm zu berücksichtigen ist. Bei einer Fugenbreite von mehr als 10 mm entspricht die Fugentiefe der Fugenbreite geteilt durch 3 plus 6 mm. Weitere Informationen finden Sie im technischen Merkblatt

„Fugenmaße“ in der Datenbank auf unserer Website www.denbraven.com.

zusätzliche Informationen

Aushärtungszeit	@23°C/50% RH	3mm/24 hours
Auspressrate	Ø4 mm/3 bar	150
Basis		Polyurethane
Bruchdehnung	ISO 8339	± 900%
Dichte	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	DIN 53504 S2	0,4 N/mm ²
Frostwiderstand während des Transports		Up to -15°C
Hautbildung	@ +23°C/50% RH	120 minutes
Scherfestigkeit	ISO 4587	± 0,4 N/mm ²
Shore-A Härte	DIN 53505	20
Standvermögen	ISO 7390	< 3mm
Temperaturbeständigkeit		-30°C to +70°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Volumenverlust	ISO 10563	<10%
Zugfestigkeit	DIN 53504	1,3 N/mm ²
Zulässige Gesamtverformung		25%

Dies sind typische Werte

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren
- Nicht geeignet in Kombination mit Chloriden (Pools)
- Leichte Gelbfärbungen können bei weißem Dichtmittel, welches UV-Strahlen ausgesetzt wird, auftreten

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungstemperatur +5°C bis +40°C (gilt für Umgebung und Untergründe). Alle Oberflächen müssen fest, sauber, trocken sowie fett- und staubfrei sein. Oberflächen mit Cleaner reinigen. Polyflex®



Technisches Datenblatt

Zwaluw Polyflex® 422

PU-Dichtstoff mit hohem E-Modul

422 haftet auch ohne Grundierung perfekt auf den meisten nicht-porösen Untergründen. Poröse, saugfähige Untergründe müssen mit Primer B1 vorbehandelt werden. Vor der Anwendung sollte immer erst die Haftfähigkeit geprüft werden. Fugen mit Finisher glätten.

Überstreichbar

Zwaluw Polyflex® 422 lässt sich hervorragend mit wasserbasierten und den meisten 2-Komponenten-Farben überstreichen. Bei synthetischen Farben kann sich die Trocknung verzögern. Es empfiehlt sich, vor der Anwendung die Kompatibilität mit den betreffenden Farben zu testen. Wenn Zwaluw Polyflex® 422 überstrichen werden soll (generell nicht notwendig), empfehlen wir, den Dichtstoff und die angrenzenden Randflächen vor der Anwendung leicht mit Scotch-Brite anzuschleifen. Um ein optimales Ergebnis zu erzielen, empfehlen wir, den Dichtstoff innerhalb weniger Tage nach der Applikation zu überstreichen.

Reinigung

Nicht ausgehärtetes Material sowie Werkzeuge können mit Cleaner gereinigt werden. Ausgehärtetes Material kann nur mehr mechanisch entfernt werden. Die Hände lassen sich mit Reinigungstüchern reinigen.

Farbe(n)

- Betongrau

Verpackung

- Beutel

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)

	SNJF Façade 25E
--	-----------------

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. Bostik behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
--	-------------------------------