



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
P.O. Box 194
4900 AD Oosterhout
The Netherlands
Telephone: +31 (0) 162-491000
Telefax: +31 (0) 162-451217
E-mail: info@denbraven.nl
Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw Polyurethane-50FC

4.21

DBF

27/12/2004

-D-

-GB-

-NL-

Produktschreibung

Zwaluw Polyurethane-50FC ist ein hochwertiger, Einkomponenten Kleb- und Dichtmasse. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Polyurethane-50FC zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

- Verkleben von Paneelen, Holzleisten, Fensterbänken und Streifen im Bau.
- Anschlussfugen im Bau.
- Für Karosseriebau und Metallverbindungen.
- Abdichtungen und Verklebungen im Schiffsbau.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Polyurethane-50FC ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium, Stahl, VA Stahl, Kunststoffen wie Polyester, und vielen PVC-Typen, auf Anstrichstoffen, Beton und Mauerwerk. Für poröse Untergründe wie Beton empfehlen wir ein Primer

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendung auf PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe, Unterwasser und für Bewegungsfugen. Nicht überstreichbar mit Alkydharzlacke. Nicht auf unbehandeltes Holz oder feuchte Untergründe anwenden da sonst Blasenbildung zu befürchten ist. Weiß kann leicht vergilben unten UV Licht.

Vorbereitung und Nachglätten

Haffflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Wenn notwendig ein Primer anwenden. Bitte Primeranwendungstabelle und TB 02-95 beachten. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen. Fugen nachglätten mit einer neutralen 1% Seifenlösung. Siehe TB 03-95. "Ventilierend" verkleben durch anwenden von vertikale Raupen mit 30 cm Abstand.

Verwendung von doppelklebende Bänder von 3 mm Dicke wird empfohlen damit die Verklebungsdicke gewährleistet ist.

Verfügbare Farben

Weiß, grau, braun und schwarz.

Verpackung

Kartuschen à 310 ml und Folienbeutel à 600 ml.

Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

Garantie

Den Braven Sealant garantiert, dass seine Produkte, innerhalb der Haltbarkeit, mit der Spezifikation konform sind. Wir haften entsprechend unserer Verkaufsbedingungen.

Für Folgeschäden haftet Den Braven Sealants unter keinen Umständen.

Haftung

Unsere Informationsblätter sind die Ergebnisse von unseren Tests und Erfahrung und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, durch eigene Prüfungen sich zu überzeugen, ob das Material für die jeweilige Anwendung geeignet ist

Product description

Zwaluw Polyurethane-50FC is a, high quality, strong one component adhesive and sealant. After application the polyurethane cures with atmospheric moisture to form a durable tough rubber seal.

Applications

- Gluing of panels, skirting boards, windowsills, stripes and thresholds in the building industry.
- Connecting joints in buildings.
- In coach-work and metal connecting joints.
- Sealing and gluing in shipbuilding industry.

In general Zwaluw Polyurethane-50FC may be used, without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain, aluminium, steel, stainless steel, plastics like polyester and many uPVCs, painted wood, concrete and brickwork

For porous surfaces like concrete we recommend to use a primer.

Limitations

Among others not recommended for application on PE, PP, Teflon and bituminous surfaces, underwater applications and for expansion joints. Not paintable with alkyd resin paint. Do not apply on not painted wood or on moist substrates as bubbles can be formed then. Slight yellowing may occur with white sealant exposed to UV light.

Surface preparation and finishing

Surfaces must be clean, dry and sound. If necessary use a primer. See Primer Selection Guide and TB 02-95. Adhesion tests prior to the application are recommended. Finish joints with 1% neutral soapy water. See TB 03-95.. Apply as an adhesive in a "ventilating" way in vertical stripes with 30 cm distance in between. The use of two-sided adhesive tape, 3 mm thick is recommended to support the adhesion during the first 24 hours and to make sure that the thickness of the adhesive is right

Available colours

White, grey, brown and black.

Packaging

Cartridges of 310 ml and foil packs of 600 ml.

Safety

Safety data sheets are available upon request.

Warranty

Den Braven Sealants warrants that its product complies, within its shelf life, to its specification.

The liability shall in no case exceed the amount fixed in our Conditions of Sale.

In no event Den Braven Sealants is liable for any incidental or consequential damage.

Liability

All supplied information is the result of our tests and experience and is of general nature. However, they do not imply any liability. It is the responsibility of the user to verify by his own tests if the product is suitable for the application.

Productbeschrijving

Zwaluw Polyurethane-50FC is een hoogwaardige ijzersterke, ééncomponent lijm- en voegkit. Na het aanbrengen reageert de polyurethaan met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame harde rubber.

Toepassingen

- Verlijmen van panelen, plinten, vensterbanken, strippen en drempels in de bouw.
- Aansluitvoegen in de bouw.
- Voor carrosserie en metaalnaden.
- Voor containerbouw en scheepsbouw.

In het algemeen hecht Zwaluw Polyurethane-50FC zonder primer perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, en geglaazuurde oppervlakken, aluminium, staal, roest vrij staal, kunststoffen zoals polyester en vele PVC soorten, geschilderd hout, beton en metselwerk. Voor poreuze ondergronden zoals beton wordt een primer aanbevolen

Beperkingen

Onder meer niet aanbevolen voor toepassing op PE, PP, Teflon, bitumineuze ondergronden, onderwater en voor dilatatievoegen. Niet overschilderbaar met alkydhars lakken. Niet toepassen op ongelakt hout of vochtige ondergronden daar dan blaasvorming kan ontstaan. Wit kan licht vergelen onder invloed van UV licht.

Vorbereitung und afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Indien nodig een primer toepassen. Zie Primer adviestabel en TB 02-95. Een hechtproef voor gebruik hout aanbevolen. Voegen afwerken met een 1% neutrale zeepoplossing. Zie TB 03-95. "Ventilierend" verlijmen met behulp van verticale rillen op ca. 30 cm van elkaar. Het gebruik van dubbel klevend band van 3 mm dik wordt aanbevolen om de hechting de eerst 24 uur te ondersteunen en om zeker te stellen dat lijmrijl niet te dun wordt.

Beschikbare kleuren

Wit, grijs, bruin en zwart.

Verpakking

Kokers van 310 ml en borsten van 600 ml.

Veiligheid

Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

Garantie

Den Braven Sealants garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden. In geen geval is Den Braven Sealants aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard. Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
 P.O. Box 194
 4900 AD Oosterhout
 The Netherlands
 Telephone: +31 (0) 162-491000
 Telefax: +31 (0) 162-451217
 E-mail: info@denbraven.nl
 Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw Polyurethane-50FC

4.21

DBF

27/12/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	polyurethane
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	mm	+5 / +30
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Dichtheid	min	1,16
Klebfreizeit	Tack free time	Kleefvrij na	mm/24h	15
Aushärtungsgeschwindigkeit	Curing speed	Uitharding snelheid		4
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendig tot -15°C	Monat / Month	ja / yes / ja
während Transport	during transport	tijdens transport	maand	12
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen		Ja / yes / ja
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C	%	±25
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar	°C	-30 / +80
nach Aushärten	after curing	na uitharden		
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming		
Temperaturbeständig nach	Temperature resistance	Temperatuursbestendigheid		
Aushärten	after curing	na uitharden		
<i>Mechanische Werte</i>	<i>Mechanical properties</i>	<i>Mechanische waarden</i>		
<i>2 mm Schicht</i>	<i>2 mm film</i>	<i>2 mm film</i>		
Shore-A Härte (3 s)	Shore-A hardness (3 s)	Shore-A hardheid (3 s)	MPa (N/mm ²)	50
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	%	0,6
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk		>400

Spezifikation	Specification	Specificatie	
International	International	Internationaal	ISO 11600 F-25HM ASTM C-920-S, S, 25 TT-S-00230C, class A
USA	USA	Verenigde Staten	

Fugen	Joints	Voegen		
<i>Netto geschätzter Verbrauch</i>	<i>Net estimated usage</i>	<i>Netto verbruiksschatting</i>		
Fugemeter pro Kartusche	Metres of joint per cartridge	Meters voeg per koker	4 x 6 mm	12,9 m
310ml für verschiedene	310ml for various	310ml voor verschillende	6 x 6 mm	8,6 m
Fugendimensionen.	joint sizes.	voegmaten.	8 x 6 mm	6,4 m
(Breite x Tiefe)	(width x depth)	(breedte x diepte)	12 x 8 mm	3,2 m
			16 x 10 mm	1,9 m
			20 x 12 mm	1,3 m
<i>Vorfüllmaterial</i>	<i>Back up material</i>	<i>Rugvulling</i>		
Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung von dreiseitiger Haftung Vorlegeband benutzen.	Install back up material for the right joint depth and in order to prevent three side adhesion.	Voor de juiste voegdiepte en ter voorkoming van drie flanken hechting rugvulling gebruiken.	Breite / width	Tiefe / depth
			breedte	diepte
<i>Fugendimensionierung</i>	<i>Joint dimensions</i>	<i>Voegafmetingen</i>	4 mm	
Minimum Breite	Minimum width	Minimum breedte	25 mm	
Maximum Breite	Maximum width	Maximum breedte	4-8 mm	6 mm
Fugenverhältnis	Joint connection	Voegrelatie voor voegen	10-12 mm	8 mm
			14-16 mm	10 mm
			18-20 mm	12 mm
			22-24 mm	14 mm

Siehe auch TB 01-95

See also TB 01-95

Zie ook TB 01-95