



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[®] Hybrifix[®]

4.41

S303

26/10/2012

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Hybrifix[®] ist ein hochwertiger, einkomponenten Kleb- und Dichtmasse auf Basis von MS Polymer. Das Produkt ist neutral, nahezu geruchlos und Isocyanat frei. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Hybrifix[®] zu einer dauerelastischen Masse aus.

Einsatzbereiche

1. Verkleben von Paneelen, Holzleisten, Fensterbanken, Streifen, Spiegel und Isolationsmaterial im Bau.
2. Versiegelung von Sicherheitsglas innen.
3. Anschlussfugen im Bau.
4. Für Küchen und Badezimmer.
5. Für Karosseriebau und Metallverbindungen.
6. Abdichtungen und Verklebungen im Schiffsbau.
7. Universal Spachtelmasse für Risse und unebene Oberfläche.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Hybrifix[®] auch ohne Primer ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glas, glasierten Oberflächen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, Polystyrol, Polystyrol Schaum, hart PVC, Edelstahl, anodisiertem Aluminium und lackiertem Holz. Für poröse Untergründe wie Beton empfehlen wir einen Primer.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht für Anwendung auf PP, PE, Teflon sowie auf bituminöse Untergründe, im Unterwasserbereich und für Bewegungsfugen geeignet. Nicht überstreichbar mit Alkydharzlacke. Vergilben kann im Dunkel stattfinden.

Vorbehandlung und Nachglätten

Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Bitte Primeranwendungstabelle und TB 02-95 beachten. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen. Nachglätten mit Zwaluw Finisher. Siehe TB 03-95.

'Ventilierend' verkleben mittels vertikale Raupen mit 30cm Abstand. Die Verwendung von doppelklebende Bänder von 3mm Dicke wird empfohlen damit die Verklebungsdicke gewährleistet ist.

Verfügbare Farben

Weiß, grau, beige, braun und schwarz

Product description

Zwaluw Hybrifix[®] is a high quality, strong one component adhesive/sealant base on MS polymer. The product is odourless, neutral and free of isocyanates. After application the Zwaluw Hybrifix[®] cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications

1. Gluing of panels, skirting boards, windowsills, stripes, thresholds, mirrors and isolating materials.
2. Sealing in safety glazing systems inside.
3. Connecting joints in buildings.
4. For kitchens and bathrooms.
5. In coach-work and metal connecting joints.
6. Sealing and gluing in shipbuilding industry.
7. Universal filler for cracks and uneven surfaces.

In general Zwaluw Hybrifix[®] may be used also without primer to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain coated metal, epoxy and polyester panels, polystyrene, polystyrene foam, uPVC, stainless steel, anodised aluminium and finished wood. 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 application and for expansion joints. Not paintable with alkyd resin paint. Yellowing can occur in the dark.

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 with Zwaluw Finisher. See TB 03-95.

Apply as an adhesive in a 'ventilating' way in vertical stripes with 30cm distance in between. The use of two sided adhesive tape, 3mm 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, beige, brown and black.

Productbeschrijving

Zwaluw Hybrifix[®] is een hoogwaardige, ijzersterke 1 component lijm- en voegkit op basis van MS polymeer. Het product is reukloos, neutraal en isocyanaat vrij. Na het aanbrengen reageert de Zwaluw Hybrifix[®] met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

Toepassing

1. Verlijmen van panelen, plinten, vensterbanken, strippen, drempels, spiegels en isolatiemateriaal in de bouw.
2. Plaatsen van veiligheidsglas binnen.
3. Aansluitvoegen in de bouw.
4. Voor keukens en badkamers.
5. Voor carrosserie en metaalnaden.
6. Afdichtingen en verlijmingen in de scheepsbouw.
7. Universele lampluur voor scheuren en oneffenheden.

In het algemeen hecht Zwaluw Hybrifix[®] ook zonder primer perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglazuurde oppervlakken, emaille, epoxy en polyester panelen, polystyreen, polystyreen schuim, hard PVC, RVS, geanodiseerd aluminium en gelakt hout. Voor poreuze ondergronden zoals beton wordt een primer aanbevolen.

Beperkingen

Onder meer niet aanbevolen voor toepassing op PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden, onder water en dilatatievoegen. Niet overschilderbaar met alkydharlak. Kan vergelen in donkere ruimten.

Voorbehandeling en afwerking

draagkrachtig te zijn. Indien nodig een primer toepassen. Zie Primer adviestabel TB 02-95. Een hecht proef voor gebruik wordt aanbevolen. Afwerken met Zwaluw Finisher. Zie TB 03-95.

'Ventilerend' verlijmen met behulp van verticale rillen op ca. 30cm van elkaar. Het gebruik van dubbel klevend band van 3mm dik wordt aanbevolen om de hechting de eerste 24 uur te ondersteunen en om zeker te stellen dat lijmriil niet te dun wordt.

Beschikbare kleuren

Wit, grijs, beige, bruin en zwart.



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[®] Hybrifix[®]

4.41

S303

26/10/2012

-D-

-GB-

-NL-

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.

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.

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.

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.

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.

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.

-D- typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Base	Basis		MS polymer
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Verwerkingstemperatuur	3mm / 6,3 bar	+5 / +40°C
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	ISO 7390	150
Standvermögen	Flow	Standvermogen		< 2
Dichte	Density	Dichtheid	23°C / 55% RF	g/ml
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	23°C / 55% RF	min
Durchhärtung nach 24 Stunden	Curing after 24 hours	Doorharding na 24 uur		mm
Frostbeständig bis -15°C während Transport	Frost resistant till -15°C during transportation	Vorstbestendigheit tot -15°C tijdens transport		ja / yes / ja
Halbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C		12
Anstrichverträglich nach Aushärtung	Paintable after curing	Overschilderbaar na uitharding		ja / yes / ja
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming	%	± 25
Temperaturbeständigkeit nach Aushärtung	Temperature resistance after curing	Temperatuurbestendigheid na uitharden	°C	-40 / +90
<i>Mechanische Werte</i>	<i>Mechanical properties</i>	<i>Technische 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)	DIN 53505	60
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	DIN 53504	MPa (n/mm ²)
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	DIN 53504	1,7
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	DIN 53504	MPa (n/mm ²)
				2,2
				%
				250

Spezifikation	Specification	Specificatie
International	International	International
		ISO 11600 F 25 HM



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[®] Hybrifix[®]

4.41

S303

26/10/2012

Fugen	Joints	Voegen		
<i>Netto geschätzter Verbrauch</i>	<i>Net estimated usage</i>	<i>Netto verbruiksschatting</i>		
Fugenmeter pro Kartusche 290ml für verschiedene Fugendimensionen. (Breite x Tiefe)	Metres of joint per cartridge 290ml for various joint sizes. (width x depth)	Meters voeg per koker 290ml voor verschillende voegmaten. (breedte x diepte)	4 x 6 mm 6 x 6 mm 8 x 6 mm 12 x 8 mm 16 x 10 mm 20 x 12 mm	12,0 m 8,0 m 6,0 m 3,0 m 1,8 m 1,2 m
<i>Hinterfüllmaterial</i>	<i>Back up material</i>	<i>Rugvulling</i>		
Für die richtige Fugentiefe und zur Vermeidung der Dreiflankenhaftung 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.		
<i>Fugendimensionierung</i>	<i>Joint dimensions</i>	<i>Voegafmetingen</i>	Breite / width breedte	Tiefe / depth diepte
Minimum Breite Maximum Breite Fugenverhältnis	Minimum width Maximum width Joint connection	Minimum breedte Maximum breedte Voegrelatie voor voegen	4 mm 25 mm 4-8 mm 10-12 mm 14-16 mm 18-20 mm 22-24 mm	6 mm 8 mm 10 mm 12 mm 14 mm