



# 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](mailto:info@denbraven.nl)  
Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

## Zwaluw High Tack

# 4.42

S301

20/02/2008

-D-

-GB-

-NL-

### Produktumschreibung

Zwaluw High Tack ist eine hochwertige, einkomponentige Klebmasse mit hoher Anfangshaftung auf Basis von MS Polymer. Darum braucht man die Klebverbindung im Allgemeinen nicht zu unterstützen. Das Produkt ist neutral, nahezu geruchlos und Isocyanat frei. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert High Tack zu einer dauerelastischen Masse.

### Einsatzbereiche

- Verkleben von Paneelen, Holzleisten, Fensterbänken, Spiegel und Isolations-Material im Bau.
  - Für Karoseriebau und Metallverbindungen.
  - Verklebungen im Schiffsbau.
- Wegen der Struktur von Zwaluw High Tack wird empfohlen eine Handpistole mit verstärkter, mechanischer Übertragung zu benutzen. Im allgemeinen haftet Zwaluw High Tack, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glass, glasierten Oberflächen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, hart PVC, PU, Edelstahl, anodisiertem Aluminium, Kupfer, Zink, Blei und lackiertem Holz und HPL Panele. Für poröse Untergründe wie Beton und Gips 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. Vergilben kan im dunkel stattfinden. Zwaluw High Tack kann nicht aufgetragen werden durch eine kleine Düse Öffnung.

### 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 durch anwenden von vertikale Raupen mit 30cm Abstand. Verwendung von doppelklebende Bänder von 3mm Dicke wird empfohlen damit die Verklebungsdicke gewährleistet ist.

### Verfügbare Farben

Weiß, andere Farben auf Anfrage.

### Verpackung

Kartuschen à 290ml.

### 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 High Tack is a high quality, strong one component adhesive with very high grip based on MS polymer. That is why support of the adhesive assembly is not necessary in general. The product is odourless, neutral and free of silicone and isocyanides. After application the Zwaluw High Tack cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

### Applications

- Gluing of panels, skirting boards, windowsills, stripes, thresholds, mirrors and isolating materials.
  - In coach-work and metal connecting joints.
  - Gluing in shipbuilding industry.
- Because of the structure of Zwaluw High Tack it is advised to use a hand gun with reinforced transmission. In general Zwaluw High Tack may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain, coated metal, epoxy and polyester panels, polystyrene, uPVC, Polycarbonate, PU, stainless steel, anodised aluminium, copper, zinc, lead and finished wood and HPL panels. For porous surfaces like concrete and gypsum 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. Zwaluw High Tack can not be applied through a nozzle with a small orifice.

### 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, other colours on request.

### Packaging

Cartridges of 290ml.

### 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 High Tack is een hoogwaardige, ijzersterke 1 component lijmkit met zeer hoge aanvangshechting op basis van MS polymeer. Hierdoor is ondersteunen van de lijmverbinding in de regel niet meer nodig. Het product is reukloos, neutraal, siliconen en isocyanaat vrij. Na het aanbrengen reageert de Zwaluw High Tack met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

### Toepassingen

- Verlijmen van panelen, plinten, vensterbanken, strippen, drempels, spiegels en isolatiemateriaal in de bouw.
  - Voor carrosserie en metaalnaden.
  - Verlijmingen in de scheepsbouw.
- Vanwege de structuur van Zwaluw High Tack wordt aanbevolen een kitpistool te gebruiken met een geschikte overbrenging. In het algemeen hecht Zwaluw High Tack, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, gelazuurde oppervlakken, emaille, epoxy en polyester panelen, polystyreen, hard PVC, Polycarbonaat, PU, RVS, geanodiseerd aluminium, koper, zink, lood en gelakt hout en HPL platen. Voor poreuze ondergronden zoals beton en gips 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. Zwaluw High Tack is niet geschikt voor het aanbrengen via een kleine toepening.

### Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en 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. 'Ventilierend' verlijmen met behulp van verticale rillen op ca. 30cm van elkaar. Het gebruik van dubbel klevend band van 3mm dik wordt aanbevolen om zeker te stellen dat lijmrijl niet te dun wordt.

### Beschikbare kleuren

Wit, andere kleuren op aanvraag.

### Verpakking

Kokers van 290ml.

### 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](mailto:info@denbraven.nl)  
 Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

### Zwaluw High Tack

# 4.42

S301

20/02/2008

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemein</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	MS polymer
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	g/min	+5 / +40
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	mm	10
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Dichtheid	min	1,57
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	mm	10 - 15
Durchhärtung nach 24 Stunden	Curing after 24 hours	Doorharding na 24 uur		2 - 3
UV, Wetter und Wasser	UV, weather and water	UV, weer en water		ja / yes / ja
Beständig	resistant	bestendig	Monat / Month	ja / yes / ja
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C	maand	9
während Transport	during transport	tijdens transport	%	±25
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen	°C	-40 / +100
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C		
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)		60
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	1,4
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	2,2
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	%	350