



# 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 Panelfix<sup>®</sup>

# 6.15

15/9/2006

-D-

-GB-

-NL-

### Produktumschreibung

Zwaluw Panelfix<sup>®</sup> ist ein hochwertiger, kräftiger, elastischer schnell aushärtender konstruktions-Kleb und Dichtstoff auf MS Polymer basiert. Panelfix<sup>®</sup> ist geruchlos, neutral und Isocyanat frei. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert das Produkt aus, zu einen dauerelastischen strammen Kautschuk.

### Einsatzbereiche

Zum Verkleben von Wand und Fassadenplatten Innen und außen. Geeignet für unter anderen HPL Kunststoffpanelen und Zementfaserplatten. Wegen die große Variation von Beschichtungen auf HPL Paneele empfehlen wir ein Haftversuch vor der Anwendung.

Die Paneele auf einem geeigneten vertikalem, glattem Holz oder Aluminium Raster anbringen, mit Hilfe von Zwaluw Paneltape und Zwaluw Panelfix.

Zum Auftragen von Zwaluw Panelfix die beigefertigte V-Düse verwenden und innerhalb von 10 Minuten, die Klebverbindung schließen. Paneele andrücken damit ein guter Kontakt zwischen Paneltape und Untergrund erreicht wird. Siehe auch TB 12-02 für detaillierte Anweisungen.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendung auf PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe und Unter-Wasser Anwendung. Geeignet für Paneele bis max. 2,5m<sup>2</sup> Größe, max. 13mm Dicke und max. 2550mm Länge. Gebäude hohe max. 20m.

### Vorbehandlung und Nachglätten

Untergründe müssen sauber, trocken und tragfähig sein. Holzraster vorstreichen mit Zwaluw PF Primer.

Ein Haftversuch vor der Anwendung wird empfohlen.

### Farbe

Schwarz.

### Verpackung

Kartuschen 290ml.

### Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

### Garantie

Den Braven Sealants 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 Panelfix<sup>®</sup> is a high quality, strong, elastic, fast curing construction sealant MS Polymer based. Panelfix<sup>®</sup> is odourless, neutral and free of isocyanides. After application the product cures with atmospheric moisture to form a durable rubber.

### Applications

For the structural gluing inside and outside of panels. Suitable for HPL and fibre cement panels. Due to the great variety of topcoats on HPL panels we always advise to do an adhesion test prior to the application. Apply panels onto a suitable aluminium or smooth wooden raster with the use of Zwaluw Paneltape and Zwaluw Panelfix.

Zwaluw Panelfix to be applied with the accompanying V-nozzle within 10 minutes after application.

The panels have to be applied using sufficient pressure in order to achieve good contact with the raster and the Paneltape.

See also TB 12-02 for detailed information

### Limitations

Among others not recommended for application on PE, PP, Teflon and bituminous surfaces and under water applications. Appropriate for panels up to max 2.5m<sup>2</sup> large, max 13mm width and max 2550 mm long. Building till up to 20m high.

### Surface preparation and finishing

Surfaces must be clean, dry and sound. Wooden raster has to be primed with Zwaluw PF Primer.

Adhesion tests prior to the application are recommended

### Colour

Black.

### Packaging

Cartridges 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 Panelfix<sup>®</sup> is een ijzersterke, elastische, snel uithardende constructie kit op MS Polymeer basis.

Panelfix<sup>®</sup> is reukloos, neutraal en isocyanat vrij. Het product hardt uit onder invloed van vocht uit de lucht tot een stugge rubber.

### Toepassingen

Het binnen en buiten verlijmen van gevel- en wandpanelen, boeiboorden en interieurbekleding. Geschikt voor o.a. HPL kunststof panelen en vezelcement panelen. Vanwege de grote diversiteit aan toplagen op HPL platen adviseren wij altijd vooraf een hechtproef te nemen.

Gevelplaten op een geschikt verticaal regelwerk van geschaafd hout of aluminium aanbrengen met behulp van Zwaluw Paneltape en Zwaluw Panelfix

Na het aanbrengen van de Zwaluw Panelfix met de meegeleverde V- tuit, binnen 10 minuten de platen stevig aandrukken zodat contact ontstaat met de Zwaluw Paneltape.

Zie ook TB 12-02 voor nadere aanwijzingen

### Beperkingen

Niet voor toepassing op PE, PP, Teflon, bitumineuze ondergronden en onderwater. Geschikt voor panelen tot maximaal 2,5m<sup>2</sup> groot, maximaal 13mm dik en maximaal 2550mm lang. Maximale gebouwhoogte 20m

### Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Houten regelwerk voorbereiden met Zwaluw PF Primer. Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen.

### Kleur

Zwart

### Verpakking

Kokers 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 Panelfix<sup>®</sup>

# 6.15

15/9/2006

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	g / ml	MS Polymer 1.5
Dichte	Density	Dichtheid		Paste 10
Konsistenz	Consistency	Consistentie	min	2-3
Hautbildung	Skin formation	Huidvorming	mm	10
Durchhärten nach 24 Stunden	Curing after 24 hours	Uitharden na 24 uur	mm	10
Breite von der V Raupe	Width V joint of the sealant	Breedte V naad van de kit	°C	+10 / +30
Hohe von der V Raupe	Height V joint of the sealant	Hoogte V naad van de kit	°C	-40 / +100
Verwendungs-Temperatur	Application temperature	Verwerkingstemperatuur	Monate	Ja / yes / ja
Temperaturbeständigkeit	Temperature resistance	Temperatuursbestendigheid	months	12
Frostbeständig während Transport bis -15°C	Frost resistant during transport till tot -15°C	Vorstbestendig tijdens transport tot -15°C		
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C		
<i>Mechanische Werte 2mm Schicht</i>	<i>Mechanical Properties 2mm film</i>	<i>Mechanische waarden 2mm film</i>		
Shore A Härte (3s)	Shore A hardness (3s)	Shore A (3s)	MPa	60
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	MPa	1,7
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	%	2,2
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk		250

Spezifikation	Specification	Specificatie	
die Niederlande	the Netherlands	Nederland	®KOMO-BRL 4101-7

Anwendung	Application	Applicatie	Dimension	
<i>Netto geschätzter Verbrauch</i>	<i>Net estimated usage</i>	<i>Netto verbruiksschatting</i>		
m <sup>2</sup> Paneele pro Kartusche	m <sup>2</sup> panel per cartridge	m <sup>2</sup> plaat per koker		2
m <sup>2</sup> Paneele pro Rolle Paneltape	m <sup>2</sup> panel per roll Paneltape 25m	m <sup>2</sup> plaat per rol Paneltape 25m		9
m <sup>2</sup> Paneele pro Liter PF Primer	m <sup>2</sup> panel per litre PF Primer	m <sup>2</sup> plaat per liter PF Primer		60
<i>Fuge- und Rasterdimensionierung</i>	<i>Joint- and frame dimensions</i>	<i>Voeg- en regelafmeting</i>		
Minimum Fugenbreite zwischen die Paneele.	Minimum joint width between the panels	Minimale voegbreedte tussen de platen	mm	6
Regeabstand abhängig von Paneldicke (Sehe Fabrikant)	Distances between frame parts depending on panel thickness.	Regelafstand afhankelijk van de plaatdikte. (zie fabrikant plaat)	mm	400-650
Mindest Breite Endregel	Minimum width end frame	Minimale breedte eindregel	mm	70
Mindest Breite Mittenregel	Minimum width mid frame	Minimale breedte tussenregel	mm	55
Mindest Breite Verbindungsregel	Minimum width connection frame	Minimale breedte verbindingsregel/stuikregel	mm	70
Mindest Regel Dicke	Minimum frame thickness	Minimale dikte regels	mm	19
Mindest Ventilations- Breite hinter die Paneele	Minimum ventilation space behind the panel	Minimale ventilatieruimte achter plaat	mm	20
Mindest Abstand zwischen V Raupe Panelfix und Paneltape	Minimum distance between V joint of Panelfix and Paneltape	Min afstand tussen V rups Panelfix en Paneltape	mm	10
<i>Sehe auch TB 12-02</i>	<i>See also TB 12-02</i>	<i>Zie ook TB 12-02</i>		