



# 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 Silicone-BB

# 4.50

A94/A95

14.04.2010

**-D-**

**-GB-**

**-NL-**

### Produktumschreibung

Zwaluw Silicone-BB ist ein vielseitiger Einkomponenten Silikondichtstoff mit hohem Modul für das Abdichten von Bau und Verglasungsfugen. Das Produkt ist hervorragend UV- und Witterungsbeständig. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone-BB zu einer dauerelastischen Masse aus.

### Einsatzbereiche

- Versiegelung in Verglasungssysteme. Nicht überstreichbar.
- Anschlussfugen im Bau.
- Für Küchen und Badezimmer wird Zwaluw Silicone Sanitary empfohlen.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Silicone-BB, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glass, glasierten Oberflächen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, hart PVC, Edelstahl, anodisiertem Aluminium und lackiertem Holz.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht für die Anwendung auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl sowie für für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe geeignet. Nicht für Aquarien geeignet !!!

### 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.

### Verfügbare Farben

Transparent, weiß, grau, braun und schwarz.

### Verpackung

Kartuschen à 310ml und Folienbeutel à 600ml.

### Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht auf Anfrage 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 Silicone-BB is a versatile one component silicone sealant which is high modulus for sealing building joints and glazing systems. The product is excellent UV and weather resistant. After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

### Applications

- Top sealing in glazing systems. Not paintable.
- Connecting joints in buildings.
- For kitchens and bathrooms Zwaluw Silicone Sanitary is advised.

In general Zwaluw Silicone-BB may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain coated metal, epoxy and polyester panels, polystyrene, uPVC, stainless steel, anodised aluminium and finished wood.

### Limitations

Among others not recommended for application on concrete, marble, lead, copper, galvanized steel and not for PE, PP, Teflon and bituminous surfaces. Not suitable for aquaria !!!

### 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.

### Available colours

Translucent, white, grey, brown and black.

### Packaging

Cartridges of 310ml and foil packs of 600ml.

### 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 Silicone-BB is een hoogwaardige, 1 component siliconenkit met hoge modulus voor het afdichten van bouw- en beglazingsvoegen.

Het product is uitstekend UV en weerbestendig. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

### Toepassingen

- Topafdichting in beglazingsystemen. Niet overschilderbaar.
- Aansluitvoegen in de bouw.
- Voor keukens en badkamers wordt Zwaluw Silicone Sanitary aanbevolen.

In het algemeen hecht Zwaluw Silicone-BB, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglaazuurde oppervlakken, emaille, epoxy en polyester panelen, polystyreen, hard PVC, RVS, geanodiseerd aluminium en gelakt hout.

### Beperkingen

Onder meer niet aanbevolen voor toepassing op beton, marmer, lood, koper en verzinkt staal, en niet voor PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden. Niet geschikt voor aquaria !!!

### 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.

### Beschikbare kleuren

Transparant, wit, grijs, bruin en zwart.

### Verpakking

Kokers van 310ml en worsten van 600ml.

### Veiligheid

Een product veiligheidsblad is op aanvraag 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 Silicone-BB

### 4.50

A94/A95

14.04.2010

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	acetoxly +5 / +40
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	g/min	150
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	mm	<2
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	1,035
Dichte	Density	Dichtheid	min	10
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd		ja / yes / ja
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C	Monat / Month	24
während Transport	during transport	tijdens transport	maand	nein / no / nee
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen	%	±20
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C	°C	-50 / +180
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar		
nach Aushärtung	after curing	na uitharden		
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming		
Temperaturbeständig nach	Temperature resistance	Temperatuursbestendigheid		
Aushärtung	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)	DIN 53505	18
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	DIN 53504	0,3
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	DIN 53504	1,8
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	DIN 53504	650

Spezifikation	Specification	Specificatie	
International	International	Internationaal	ISO 11600 F&G 20-LM

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>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	Tiefe / depth
Minimum Breite	Minimum width	Minimum breedte	breedte	diepte
Maximum Breite	Maximum width	Maximum breedte	4 mm	
Fugenverhältnis	Joint connection	Voegrelatie voor voegen	25 mm	
			4-8 mm	6 mm
			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