# 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 Silicone BATH 4.52

A91 Bath 23/11/2005

| -D- | -GB- | -NL- |
|---|---|---|

**Produktumschreibung**
Zwaluw Silicone Bath ist ein vielseitiger Einkomponenten Silikon-Dichtstoff f¿r das Abdichten von Bau und Verglasungsfugen.
Das Produkt ist hervorragend UV- und Witterungsbestª ndig. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone-1001 zu einer dauerelastischen Masse.

**Einsatzbereiche**
- Versieglung in Verglasungssysteme.
- Anschlussfugen im Bau.
- F¿r K¿chen und Badezimmer.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Silicone Bath, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergr¿nden im Bau wie Glass, glasierten Oberflª chen, Email, Porzellan, Epoxy, Polyester, hart PVC, Edelstahl, anodisiertem Aluminium und lackiertem Holz.

**Anwendungseinschrª nkungen**
Unter anderem nicht geeignet f¿r Anwendung auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl und nicht f¿r PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergr¿nde. Nicht ¿berstreichbar.
Nicht geeignet f¿r direkten Kontakt mit der Randabdichtung von Doppelverglasung und die Scheide von laminiertes Sicherheitsglas

**Vorbehandelung und Nachglª tten**
Haftflª chen m¿ssen sauber, trocken und fest sein. Bitte Primeranwendungstabelle und TB 02-95 beachten.
Haftpr¿fungen vor Anwendung werden empfohlen. Nachglª tten mit Zwaluw Finisher. Siehe TB 03-95.

**Verf¿gbare Farben**
Transparent, weiÇ, grau, braun und schwarz.

**Verpackung**
Kartuschen ¨ 310ml und Folienbeutel ¨ 600ml.

**Sicherheit**
Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verf¿gung.

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

F¿r Folgeschª den haftet Den Braven Sealants unter keinen Umstª nden.

**Haftung**
Unsere Informationsblª tter sind die Ergebnisse von unseren Tests und Erfahrung und sind von allgemeiner Art. Sie enthalten jedoch keine Haftung. Jeder Anwender ist verpflichtet, durch eigene Pr¿fungen sich zu ¿berzeugen, ob das Material f¿r die jeweilige Anwendung geeignet ist

**Product description**
Zwaluw Silicone Bath is a versatile one component silicone sealant 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.
- Connecting joints is buildings.
- For kitchens and bathrooms.

In general Zwaluw Silicone Bath 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 paintable.
Not recommended for direct contact with the perimeter of isolation glass and the edges of laminated safety glass.

**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 Bath is een universele, 1 component siliconenkit 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 beglazingssystemen.
- Aansluitvoegen in de bouw.
- Voor keukens en badkamers.

In het algemeen hecht Zwaluw Silicone Bath, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglazuurde oppervlakken, email, 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 overschilderbaar.
Niet geschikt voor direct contact met de randafdichting van dubbel glas en de snijkanten van gelaagd glas.

**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 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 Silicone BATH 4.52

A91 Bath

23/11/2005

| -D- Typische Werte | -GB- Typical values | -NL- Typische waarden | | Dimension | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Allgemein* | *General* | *Algemeen* | | | |
| Basis | Basis | Basis | | | acetoxy |
| Verarbeitungstemperatur | Application temperature | Aanbreng temperatuur | | ÁC | +5 / +40 |
| Auspressrate | Application rate | Verspuitbaarheid | 3mm / 6,3 bar | g/min | 700 |
| Standverm° gen | Flow | Standvermogen | ISO 7390 | mm | <2 |
| Dichte | Density | Dichtheid | | g/ml | 0,97 |
| Hautbildungszeit | Skin over time | Huidvormingstijd | 23ÁC / 55% RF | min | 13 |
| Frostbest[a] ndig bis -15ÁC | Frost resistant till -15ÁC | Vorstbestendigheid tot -15ÁC | | | ja / yes / ja |
| w[a] hrend Transport | during transport | tijdens transport | | | |
| Haltbarkeit zwischen | Shelf life between | Houdbaarheid tussen | | Monat / Month | 12 |
| +5ÁC und +25ÁC | +5ÁC and +25ÁC | +5ÁC en +25ÁC | | maand | |
| Anstrichvertr[a] glich | Paintable | Overschilderbaar | | | nein / no / |
| nach Aush[a] rten | after curing | na uitharden. | | | nee |
| Praktische Dehnf[a] higkeit | Joint movement capability | Toelaatbare vervorming | | % | Ñ25 |
| Temperaturbest[a] ndig nach | Temperature resistance | Temperatuursbestendigheid | | ÁC | -50 / +120 |
| Aush[a] rten | after curing | na uitharden. | | | |
| *Mechanische Werte* | *Mechanical properties* | *Mechanische waarden* | | | |
| *2 mm Schicht* | *2 mm film* | *2 mm film* | | | |
| Shore-A H[a] rte (3 s) | Shore-A hardness (3 s) | Shore-A hardheid (3 s) | DIN 53505 | | 18 |
| Modul 100% | 100% Modulus | Modulus 100% | DIN 53504 | MPa (N/mm$^2$) | 0,3 |
| Zugfestigkeit | Tensile strength | Treksterkte | DIN 53504 | MPa (N/mm$^2$) | 2,0 |
| Bruchdehnung | Elongation at break | Rek bij breuk | DIN 53504 | % | 600 |

| Fugen | Joints | Voegen | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *Netto geschätzter Verbrauch* | *Net estimated usage* | *Netto verbruiksschatting* | | | |
| Fugenmeter pro Kartusche | Metres of joint per cartridge | Meters voeg per koker | | 4 x 6 mm | 12,9 m |
| 310ml f¿r 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 |
| *Vorfüllmaterial* | *Back up material* | *Rugvulling* | | | |
| F¿r die richtige Fugentiefe und zur Verh¿tung von dreiseitiger Haftung Vorlegeband ben¿tzen. | 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. | | | |
| *Fugendimensionierung* | *Joint dimensions* | *Voegafmetingen* | | Breite / width<br>breedte | Tiefe / depth<br>diepte |
| Minimum Breite | Minimum width | Minimum breedte | | 4 mm | |
| Maximum Breite | Maximum width | Maximum breedte | | 25 mm | |
| Fugenverh[a] ltnis | Joint connection | Voegrelatie voor voegen | | 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*