



# 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-NO

# 4.71

O11-O12

8/12/2004

-D-

-GB-

-NL-

### Produktumschreibung

Zwaluw Silicone-NO ist ein vielseitiger einkomponenten sanitär Silikon-Dichtstoff für das Abdichten von Bau und Verglasungsfugen. Das Produkt ist säurerei. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone-NO zu einer dauerelastischen Masse.

### Einsatzbereiche

- Anschlußfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk.
- Fensteranschlussfugen und Fassadenfugen.
- Glasversiegelung.
- Anschlußfugen von Waschbecher, Bäder und Duschbecken.
- Industrielle Räumen wo Pilzbildung ungewünscht ist.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Silicone-NO, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glass, glasierten Oberflächen, Aluminium und vielen anderen Metallen, Weichmacherfreien Kunststoffen wie Polycarbonat (Lexan® und Makrolon®), Polyester, hart Polystyrol, ABS und auf den meisten PVC-Typen, auf Anstrichstoffen, Beton und Mauerwerk. Für poröse Untergründe wie Naturstein und Marmor wird Zwaluw Silicone-NM empfohlen.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Aquarien, PP, PMMA, PE, Teflon und Bitumen Untergründe und Wachs und Paraffin enthaltende Untergründe. Applikationen in schlecht belüftete Räume, abgeschlossen von UV Licht können zur Vergilbungen führen. Vergilbung ist auch möglich in Kontakt mit chemische Lösemittel oder Reinigungsmittel, spezial während das Durchhärten.

### 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, transparent/grau, weiß, mahattan, grau, silbergrau, jasmin, creme weiss, pergamon, braun, bronz und schwarz.

### Verpackung

Kartuschen à 310ml und Folienbeutel à 600ml.

### 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 Silicone-NO is a versatile one component sanitary silicone sealant for sealing building joints and glazing systems. The product is non acetoxo. After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

### Applications

- joint sealing to precast concrete and brickwork.
- parameter and curtain wall sealing.
- glazing systems and cap beading.
- for kitchens, bathrooms and showers.
- industrial areas where fungus growth is not allowed.

In general Zwaluw Silicone-NO may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, aluminium and many other metals, unplasticised plastics like polycarbonates (Lexan® and Makrolon®), polyester, rigid polystyrene, ABS and most uPVC and painted wood, concrete and brickwork.

For porous substrates like natural stone and marble Zwaluw Silicone-NM is advised.

### Limitations

Among others not recommended aquaria, PMMA, PE, PP, Teflon and bituminous surfaces and wax or paraffin containing surfaces. Application in not well ventilated area which are closed from UV light, might lead to yellowing. This can occur as well in contact with chemical fumes as surfactants, specially during curing.

### 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, translucent/grey, white, manhattan, grey, silver-grey, jasmine, crème white, pergamon, brown, bronze 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-NO is een veelzijdige, sanitair ingestelde, 1 component siliconenkit voor het afdichten van bouw- en beglazingsvoegen. Het product is zuurvrij. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

### Toepassingen

- aansluitvoegen tussen prefab beton en metselwerk.
- voegen bij raam- en deuromtrekken en gevelpanelen.
- beglazingsvoegen.
- aansluitvoegen bij wastafels, aanrechtbladen, douchebakken en baden.
- Industriële ruimten waar schimmelvorming ongewenst is.

In het algemeen hecht Zwaluw Silicone-NO, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglazuurde oppervlakken, aluminium en de meeste andere metalen, weekmakervrije kunststoffen zoals polycarbonaat (Lexan® en Makrolon®), polyester, hard polystyreen, ABS en de meeste hard PVC soorten en geschilderd hout, beton en metselwerk. Voor poreuze ondergronden zoals natuursteen en marmer wordt Zwaluw Silicone-NM aanbevolen.

### Beperkingen

Onder meer niet geschikt voor aquaria, PMMA, PE, PP, Teflon, bitumineuze ondergronden en was of paraffine houdende ondergronden. Bij toepassing in slecht geventileerde ruimten, waar geen UV licht kan toetreden is lichte vergeling mogelijk. Dit kan ook plaatsvinden door contact met chemische dampen of reinigingsmiddelen, speciaal tijdens het doorharden.

### Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Indien nodig een primer toepassen. Zie Primer adviestabel TB 02-95. Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen. Afwerken met Zwaluw Finisher. Zie TB 03-95.

### Beschikbare kleuren

Transparant, transparant/grijs, wit, manhattan, grijs, zilvergrijs, jasmijn, crème wit, pergamon, bruin, bronz 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](mailto:info@denbraven.nl)  
 Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

### Zwaluw Silicone-NO

# 4.71

O11-O12

8/12/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	oxim
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur		+5 / +40
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	g/min	170
Standvermögen	Flow	Standvermogen	mm	<2
Dichte	Density	Dichtheid	g/ml	1,035
Schrumpf	Shrinkage	Krimp	% g/g	<5
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	min	6
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C		ja / yes / ja
während Transport	during transport	tijdens transport		
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen	Monat / Month	12
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C	maand	
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar		nein / no /
nach Aushärten	after curing	na uitharden		nee
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming	%	±25
Temperaturbeständig nach	Temperature resistance	Temperatuursbestendigheid	°C	-50 / +120
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)		19
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	DIN 53505	
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	DIN 53504	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	DIN 53504	MPa (N/mm <sup>2</sup> )
				1,4
				500

Spezifikation	Specification	Specificatie	
International	International	Internationaal	ISO 11600 G-25 LM
Deutschland	Germany	Duitsland	DIN 18545-E

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>Vorfüllmaterial</i>	<i>Back up material</i>	<i>Rugvulling</i>		
Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung von dreiseitiger Haftung 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		
Fugenverhältnis	Joint connection	Voegrelatie voor voegen	4 mm	
			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