



# 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 Clearsil

# 4.56

A55

03-06-2009

-D-

-GB-

-NL-

### Produktumschreibung

Zwaluw Clearsil ist ein glasklarer Einkomponenten-Silikon-Dichtstoff.

Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone Sanitary zu einer dauerelastischen Masse.

### Einsatzbereiche

Zum Verkleben und Abdichten von Glaskonstruktionen wie Terrarien, Schaufenster usw.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Clearsil, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glas, glasierten Oberflächen, Email und Porzellan.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendung auf Beton, Naturstein, Blei, Kupfer, verzinktem Stahl und nicht für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe. Nicht überstreichbar. Nicht geeignet für direkten Kontakt mit der Randabdichtung von Doppelverglasung und die Scheide von laminiertes Sicherheitsglas

### 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.

### Farbe

Glasklar.

### Verpackung

Kartuschen à 310ml.

### 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 Clearsil is a crystal clear one component, silicone sealant.

After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

### Applications

Gluing and sealing of glass constructions like terrariums and show windows.

In general Zwaluw Clearsil may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces and porcelain coated metal.

### 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.

### Colours

Crystal clear.

### Packaging

Cartridges of 310ml.

### 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 Clearsil is een glasheldere, 1 component siliconenkit.

Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

### Toepassingen

Het verlijmen en afdichten van glasconstructies zoals terraria, vitrines en etalageruiten onderling.

In het algemeen hecht Zwaluw Clearsil, ook zonder primer perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, en geglaazuurde oppervlakken en email.

### 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.

### Kleur

Glashelder.

### Verpakking

Kokers van 310ml.

### 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 Clearsil

# 4.56

A55

03-06-2009

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemein</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	acetoxysilicone
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	g/min	+5 / +40
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	mm	1200
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Dichtheid	min	0,96
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	Monat / Month	10
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C	maand	ja / yes / ja
während Transport	during transport	tijdens transport		12
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen	%	nein / no / nee
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C	°C	±25
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar		-40 / +120
nach Aushärten	after curing	na uitharden		
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)	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	14
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	MPa (N/mm <sup>2</sup> )	0,3
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	%	1,7
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk		700

Fugen	Joints	Voegen		
<i>Netto geschätzter Verbrauch</i>	<i>Net estimated usage</i>	<i>Netto verbruiksschatting</i>		
Fugenmeter 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.	Breite / width	Tiefe / depth
			breedte	diepte
<i>Fugendimensionierung</i>	<i>Joint dimensions</i>	<i>Voegafmetingen</i>		
Minimum Breite	Minimum width	Minimum breedte	4 mm	
Maximum Breite	Maximum width	Maximum breedte	25 mm	
Fugenverhältnis	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