



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-N

4.70

N02

18/10/2006

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Silicone-N ist ein vielseitiger Einkomponenten Silikon-Dichtstoff mit niedrigem Modul für das Abdichten von Bau und Verglasungsfugen.

Das Produkt ist neutral und fast geruchlos. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone-N zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

- Bewegungsfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk.
- Fensteranschlussfugen und Fassadenfugen.
- Glasversiegelung.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Silicone-N, 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®), Acrylglas (Perspex® und Plexiglass®), Polyester, Polystyrol, und auf den meisten PVC-Typen, auf Anstrichstoffen, Beton und Mauerwerk.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendungen in Unterwasserfugen und nicht für Aquarien, PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe.

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

Weiß, grau 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-N is a versatile one component silicone sealant which is low modulus, for sealing building joints and glazing systems.

The product is neutral and almost odourless. After application the silicone cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications

- expansion and joint sealing to precast concrete, brickwork and masonry.
- parameter and curtain wall sealing.
- glazing systems and cap beading.

In general Zwaluw Silicone-N may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, laminated glass, glazed surfaces, aluminium and many other metals, unplasticised plastics like polycarbonates (Lexan® and Makrolon®), acrylics (Perspex® and Plexiglass®), polyester, polystyrene sheet and most uPVC, painted wood, concrete and brickwork.

Limitations

Among others not recommended for locations subject to continuous water emersion and not for aquaria, PE, PP, Teflon and bituminous surfaces.

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

White, grey 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-N is een veelzijdige, 1 component siliconenkit met lage modulus voor het afdichten van bouw- en beglazingsvoegen.

Het product is neutraal en vrijwel reukloos. Na het aanbrengen reageert de silicone met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

Toepassingen

- aansluitvoegen en dilatatievoegen tussen prefab beton en metselwerk
- voegen bij kozijnontrekken en gevelpanelen
- beglazingsvoegen.

In het algemeen hecht Zwaluw Silicone-N, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, gelamineerd glas, geglaazuurde oppervlakken, aluminium en de meeste andere metalen, weekmakervrije kunststoffen zoals polycarbonaat (Lexan® en Makrolon®), acrylaat (Perspex® en Plexiglass®), polyester, polystyreenplaat en de meeste PVC soorten, geschilderd hout, beton en metselwerk.

Beperkingen

Onder meer niet geschikt voor continue onder water toepassing, en niet voor aquaria, PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden.

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

Wit, grijs en zwart.

Verpakking

Kokers van 310ml en borsten 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-N

4.70

N02

18/10/2006

| -D- Typische Werte | -GB- Typical values | -NL- Typische waarden | Dimension | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|--------------------|
| <i>Allgemein</i> | <i>General</i> | <i>Algemeen</i> | | |
| Basis | Basis | Basis | °C | alcoxy +5 / +40 |
| Verarbeitungstemperatur | Application temperature | Aanbreng temperatuur | g/min | 100 |
| Auspressrate | Application rate | Verspuitbaarheid | mm | <2 |
| Standvermogen | Flow | Standvermogen | g/ml | 1,38 |
| Dichte | Density | Dichtheid | min | 10 |
| Hautbildungszeit | Skin over time | Huidvormingstijd | Monat / Month | ja / yes / ja |
| Frostbeständig bis -15°C | Frost resistant till -15°C | Vorstbestendigheid tot -15°C | maand | 9 |
| während Transport | during transport | tijdens transport | % | nein / no / nee |
| Haltbarkeit zwischen | Shelf life between | Houdbaarheid tussen | °C | ±25 |
| +5°C und +25°C | +5°C and +25°C | +5°C en +25°C | | -50 / +150 |
| Anstrichverträglich | Paintable | Overschilderbaar | | |
| 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> | | |
| 2 mm Schicht | 2 mm film | 2 mm film | | |
| Shore-A Härte (3 s) | Shore-A hardness (3 s) | Shore-A hardheid (3 s) | MPa (N/mm ²) | 24 |
| Modul 100% | 100% Modulus | Modulus 100% | MPa (N/mm ²) | 0,40 |
| Zugfestigkeit | Tensile strength | Treksterkte | % | 1,40 |
| Bruchdehnung | Elongation at break | Rek bij breuk | | 600 |

| Spezifikation | Specification | Specificatie | |
|---------------|---------------|----------------|---------------------|
| International | International | Internationaal | ISO 11600 F+G-25 LM |
| Deutschland | Germany | Duitsland | DIN 18545E |
| Frankreich | France | Frankrijk | SNJF C |
| Frankreich | France | Frankrijk | DTU 39 |

| 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