



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 Window Seal Plus

4.73

21.04.09

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Window Seal Plus ist ein überstreichbarer, einkomponenten Silikon-Dichtstoff für das Abdichten von Verglasungsfugen. Das Produkt ist neutral und fast geruchslos. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Window Seal Plus zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

- Glasversiegelung.
- Fensterunschlußfugen.
- im direktem Kontakt mit Randverbund bei Doppelglas oder im Kontakt mit PVB Folie bei Verbundsicherheitsglas.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Window Seal Plus, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glass, glasierten Oberflächen, anodisiertem Aluminium, Emaille, Lackiertem Holz und verschiedenen Kunststoffen. Säugende Untergründe vorbehandeln mit Primer. Überstreichbar mit viele Alkydharzlacken, Dispersionslacken und Holzimpregnierungen. Für beste Ergebnisse innerhalb wenige Tage nach Auftragen der Dichtmasse überstreichen.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendungen in Unterwasserfugen, und nicht für Aquarien, PP, PE, Teflon, Neopren und Bitumen Untergründe. Im Allgemeinen wird mit Lacken eine gute Deckung erreicht ohne Oberflächestörungen. Vorher testen! Haftung von Lacken auf Zwaluw Window Seal Plus ist in vielen Fällen beschränkt.

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. 'Trocken' nachglätten ist möglich bei Verglasung.

Verfügbare Farben

Transparent, weiß, cremeweiß 9001, grau, blau 5011, rot 3005, grün 6009, braun 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 Window Seal Plus is a paintable, 'dry smoothening', one component silicone sealant for sealing glazing systems.

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

Applications

- glazing systems and cap beading.
- parameter sealing.
- in direct contact with the perimeter joint around double glazing units or in direct contact with the PVB foil in security glass.

In general Zwaluw Window Seal Plus may be used, also without primer, to seal assemblies of glass, glazed surfaces, porcelain coated metal, anodised aluminium finished wood, and several plastics. Porous substrates require a primer. Paintable with many alkyd resin based paints, emulsion based paints and varnishes. For best results apply paint within a few days after application of the sealant.

Limitations

Among others not recommended for locations subject to continuous water emersion and not for aquaria, PE, PP, Teflon, neoprene and bituminous surfaces. In general a good coverage with paints is achieved without surface defects. Test first! The adhesion of the paint layer onto the sealant is in many cases limited.

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. 'Dry' finishing is possible in glazing systems.

Available colours

Clear, white, crème white 9001, grey, blue 5011, red 3005, green 6009, 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 Window Seal Plus is een overschilderbare, droog afmesbare, 1 component siliconenkit voor het afichten van 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

- als topafdichting in de beglazing.
- voegen bij raam- en deurtrekken.
- in direct contact met de randafdichting bij dubbel glas of in direct contact met PVB folie bij gelaagd glas.

In het algemeen hecht Zwaluw Window Seal Plus, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglaazuurde oppervlakken, emaille, geanodiseerd aluminium, gelakt hout en diverse kunststoffen. Zuigende ondergronden voorbehandelen met een primer. Overschilderbaar met vele alkydhars verven, dispersie verven en beitsen. Voor optimale resultaten binnen enkele dagen na aanbrengen van de kit overschilderen.

Beperkingen

Onder meer niet geschikt voor continue onder water toepassing en niet voor aquaria, PE, PP, teflon, neopreen en bitumineuze ondergronden. In het algemeen wordt met verven een goede dekking bereikt zonder kraters of strepen. Test eerst! De eindhechting van de verf op de kit is echter in vele gevallen beperkt.

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. 'Droog' afmetten in mogelijk bij beglazing.

Beschikbare kleuren

Transparant, wit, crème wit 9001, grijs, blauw 5011, rood 3005, groen 6009, 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 Window Seal Plus

4.73

21.04.09

| -D- Typische Werte | -GB- Typical values | -NL- Typische waarden | Dimension | |
|--------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------|
| <i>Allgemein</i> | <i>General</i> | <i>Algemeen</i> | | |
| Basis | Basis | Basis | °C | oxime |
| Verarbeitungstemperatur | Application temperature | Aanbreng temperatuur | g/min | +5 / +40 |
| Auspressrate | Application rate | Verspuitbaarheid | mm | 140 |
| Standvermögen | Flow | Standvermogen | g/ml | <2 |
| Dichte transparent | Density clear | Dichtheid transparant | g/ml | 1,03 |
| Dichte Farben | Density colours | Dichtheid kleuren | min | 1,28 |
| Hautbildungszeit | Skin over time | Huidvormingstijd | 23°C / 55% RF | 5-15 |
| Frostbeständig bis -15°C | Frost resistant till -15°C | Vorstbestendigheid tot -15°C | Monat / Month | ja / yes / ja |
| während Transport | during transport | tijdens transport | maand | 12 |
| Haltbarkeit zwischen | Shelf life between | Houdbaarheid tussen | | ja / yes / ja |
| +5°C und +25°C | +5°C and +25°C | +5°C en +25°C | % | ±20 |
| Anstrichverträglich | Paintable | Overschilderbaar | °C | -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) | DIN 53505 | clear |
| Modul 100% | 100% Modulus | Modulus 100% | DIN 53504 | colours |
| Zugfestigkeit | Tensile strength | Treksterkte | DIN 53504 | 20 |
| Bruchdehnung | Elongation at break | Rek bij breuk | DIN 53504 | 30 |
| | | | MPa (N/mm ²) | 0,25 |
| | | | MPa (N/mm ²) | 0,70 |
| | | | % | 1,2 |
| | | | | 1,70 |
| | | | | 650 |
| | | | | 500 |

| Spezifikation | Specification | Specificatie | |
|-----------------|-----------------|--------------|---|
| die Niederlande | The Netherlands | Nederland | ISO 11600-G- 20 HM KOMO productcertificaat 33142/09 |

| Fugen | Joints | Voegen | | |
|--|---|---|----------------|---------------|
| <i>Netto geschätzter Verbrauch</i> | <i>Net estimated usage</i> | <i>Netto verbruiksschatting</i> | | |
| Fugometer 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 | 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