



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 Spectrum Seal Universal

4.60

NST

15/12/2004

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Spectrum Seal Universal ist ein sanitär eingestellte, weichmacherfreie einkomponenten Silikon-Dichtstoff für das Abdichten von Bau- und Verglasungsfugen.

Dan Produkt ist neutral und fast geruchlos.

Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Silicone-NM zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

- Glasversiegelung, Fensteranschlußfugen und Fassadenfugen.
- Fugen im Sanitär Bereich wie Badezimmer.
- Anschlußfugen zwischen Naturstein wie Marmor und Granit und andere stark saugende Untergründe.
- Bewegungsfugen zwischen Betonfertigteile und Mauerwerk.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Spectrum Seal, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen im Bau wie Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium und vielen anderen Metallen und Kunststoffen.

Auf saugende Untergründe wie Beton, kann ein Primer notwendig sein.

Anwendungseinschränkungen

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

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

Das Produkt steht in fast jeder Farbe zur Verfügung.

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 Spectrum Seal Universal is a sanitary, plasticizer free, one component silicone sealant 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

- Glazing joints and parameter and curtain wall sealing.
- Joints in sanitary rooms like in bathrooms.
- joint sealing between natural stone like marble and granite and other strong absorbing substrates.
- Construction and expansion joints to precast concrete, masonry and brickwork

In general Zwaluw Spectrum Seal may be used, also without primer, on glass, glazed surfaces, porcelain, coated metal, aluminium and many other metals and plastics.

On porous substrates like concrete a primer may be necessary.

Limitations

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

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

The product is available is almost every colour.

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 Spectrum Seal Universal is een sanitair ingestelde, weekmakervrije, 1 component siliconenkit 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

- Beglazingsvoegen en voegen bij raam- en deuromtrekken en gevelpanelen.
- Voegen in sanitaire ruimten zoals in badkamers
- Aansluitvoegen en tussen natuursteen zoals marmar en graniet en andere sterk zuigende ondergronden.
- Aansluitvoegen en dilatatievoegen tussen prefab beton en metselwerk.

In het algemeen hecht Zwaluw Spectrum Seal, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, geglaazuurde oppervlakken, emaille, porselein, aluminium en vele andere metalen en kunststoffen.

Op poreuze ondergronden zoals beton kan een primer noodzakelijk zijn.

Beperkingen

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

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

Het product kan in vrijwel iedere gewenste kleur geleverd worden.

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
 Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw Spectrum Seal Universal

4.60

NST

15/12/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemein</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	alcoxy
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	g/min	+5 / +40
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	mm	100
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Dichtheid	min	1,03
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd		10-15
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	9
Haltbarkeit zwischen	Shelf life between	Houdbaarheid tussen		nein / no /
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C	%	±25
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)	MPa (N/mm ²)	20
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	MPa (N/mm ²)	0,4
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	%	1,6
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk		600

Spezifikation	Specification	Specificatie	
---------------	---------------	--------------	--

International	International	Internationaal	ISO 11600 F-25 HM
---------------	---------------	----------------	-------------------

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.	Breite / width	Tiefe / depth
			breedte	diepte
<i>Fugendimensionierung</i>	<i>Joint dimensions</i>	<i>Voegafmetingen</i>	4 mm	
Minimum Breite	Minimum width	Minimum breedte	25 mm	
Maximum Breite	Maximum width	Maximum breedte	4-8 mm	6 mm
Fugenverhältnis	Joint connection	Voegrelatie voor voegen	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