



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 Pyropol

4.78

N04

13.04.2010

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Pyropol ist ein Einkomponenten feuerhemmender Silikondichtstoff mit niedrigem Modul für das Abdichten von feuerhemmenden Fugenbauteile.
Dan Produkt ist neutral und fast geruchlos. Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert der Silikondichtstoff zu einer dauerelastischen Masse aus.

Einsatzbereiche

- Feuerhemmende Bewegungsfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk.
- Feuerhemmende Fensteranschlussfugen und Fassadenfugen.
- Versiegelung für feuerhemmende Verglasungen.
- Abdichten von Fugen wo die Ausweitung von Feuer, Wasser, Rauch und giftige Dämpfe nicht erwünscht ist.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Pyropol, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Bauuntergründen wie Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium und vielen anderen Metallen, weichmacherfreie 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 für Anwendungen in Unterwasserbereich sowie für Aquarien, PP, PE, Teflon, wachshaltende- und Bitumen-Untergründe geeignet.

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.

Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht auf Anfrage 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 Pyropol is a one component, low modulus silicone sealant for sealing fire retardant joints.

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

Applications

- fire retardant expansion and joint sealing to precast concrete, brickwork and masonry.
- fire retardant perimeter pointing and curtain wall sealing.
- sealing fire retarding glazing systems and cap beading.
- Sealing joints where spreading of fire, smoke, water or toxic gases is imminent.

In general Zwaluw Pyropol 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, wax containing surface 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.

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 Pyropol is een 1-component siliconenkit met lage modulus voor het afdichten van voegen die brandwerend moeten zijn.

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

- brandwerende aansluitvoegen en dilatatievoegen tussen prefab beton en metselwerk
- brandwerende voegen bij raam- en deuromtrekken en gevelpanelen
- afdichting van brandwerende beglazing.
- Afdichting waar het verspreiden van vuur, water, roof of giftige damp moet worden tegengegaan.

In het algemeen hecht Zwaluw Pyropol, ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals glas, gelamineerd glas, geglaasde 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.

Bependingen

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

Veiligheid

Een product veiligheidsblad is op aanvraag 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 Pyropol

4.78

N04

13.04.2010

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Allgemein</i>		
Basis	Basis	Basis		alcoxy silicone
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	°C	+5 / +40
Auspressrate	Application rate	Verspuitbaarheid	g/min	200
Standvermogen	Flow	Standvermogen	mm	<2
Dichte	Density	Dichtheid	g/ml	1,40
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	min	25
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C		ja / yes / ja
während Transport	during transport	tijdens transport	Monat / Month	12
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	maand	
Anstrichverträglich nach Aushärtung	Paintable after curing	Overschilderbaar na uitharden		nein / no / nee
Praktische Dehnfähigkeit	Joint movement capability	Toelaatbare vervorming	%	±25
Temperaturbeständig nach Aushärtung	Temperature resistance after curing	Temperatuursbestendigheid na uitharden	°C	-40 / +120
<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)		24
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	MPa (N/mm ²)	0,40
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	MPa (N/mm ²)	1,80
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	%	700
<i>Feuerwiderstand</i>	<i>Fire resistance</i>	<i>Brandwerendheid</i>		
42 mm breit, 12 mm tief	42 mm width, 12 mm depth	42 mm breed, 12 mm diep		60
20 mm breit, 12 mm tief	20 mm width, 12 mm depth	20 mm breed, 12 mm diep	BS 476, part 22	240
50 mm breit, 10 mm tief	50 mm width, 10 mm depth	50 mm breed, 10 mm diep	BS 476, part 22	250
20 mm breit, 15 mm tief	20 mm width, 15 mm depth	20 mm breed, 15 mm diep	BS 476, part 20	320
in Verglasung	in glazing	in beglazing	CSTB	320
			NEN 6069	>65

Spezifikation	Specification	Specificatie	
Großbritannien	United Kingdom	Groot-Brittannië	BS 476 part 22 BS 476 part 20 CSTB 93.35163 NEN 6069-191 IMO fire test procedure code, Annex 1, Part 5 and Annex 2. Certificate No: MED 0550220
Großbritannien	United Kingdom	Groot-Brittannië	
Frankreich	France	Frankrijk	
Die Niederlande	The Netherlands	Nederland	
EG	EC	EG	

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		
310ml für verschiedene Fugendimensionen.	310ml for various joint sizes.	310ml voor verschillende voegmaten.		
(Breite x Tiefe)	(width x depth)	(breedte x diepte)	4 x 6 mm	12,9 m
			6 x 6 mm	8,6 m
			8 x 6 mm	6,4 m
			12 x 8 mm	3,2 m
			16 x 10 mm	1,9 m
			20 x 12 mm	1,3 m
<i>Hinterfüllmaterial</i>	<i>Back up material</i>	<i>Rugvulling</i>		
Für die richtige Fugentiefe und zur Vermeidung der Dreiflankenhaftung 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	breedte
Minimum Breite	Minimum width	Minimum breedte	4 mm	
Maximum Breite	Maximum width	Maximum breedte	25 mm	