



# 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 Pyrocryl intumescent

# 3.16

316P

10/11/2004

-D-

-GB-

-NL-

### Produktschreibung

Zwaluw Pyrocryl ist ein hochwertiger einkomponenten Fugendichtstoff auf Basis von Acryldispersion für feuerhemmende Konstruktionen. Das Produkt schäumt auf bei +200°C. Das Produkt ist nahezu geruchlos und nicht Korrosiv gegenüber Metall. Nach anbringen bildet das Produkt, durch verdunsten von Wasser, eine plastisch elastische Masse.

### Einsatzbereiche

Spezial für Innenfuge wo hohe Beanspruchungen auf Feuerhemmung gestellt werden.

- Fugen in feuerhemmende Konstruktionen in Gebäude, Häuser und Schiffe.
- Anschlußfugen im Bau um Holz- und Stahlfenster, Türen, Beton und Ziegel.
- Fugen zwischen Wand und Decke.
- Fugen um Rohr- und Kabeldurchführungen.

Die Feuerhemmung wird unter andere beeinflusst durch die Fugenabmessungen. Tiefer ausgefühlte Fugen zeigen eine bessere Feuerhemmung.

Im Allgemeinen haftet Zwaluw Pyrocryl ohne Voranstrich auf viele Baumaterialien wie Beton, Mauerwerk, Gasbeton, lackiertem Holz, anodisiertem Aluminium und hart PVC.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Unterwasserfugen und nicht für PP, PE, Teflon und Bitumen Untergründe. Überstreichen mit hochgefüllte Dispersionsfarben kann zu Rissbildung in der Farbe führen.

### Vorbehandlung und Nachglätten

Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Stark saugende Untergründe vorbehandeln mit verdünntem Pyrocryl. Bitte Primeranwendungstabelle beachten. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen. Nachglätten mit Terpentin.

### Verfügbare Farben

Weiß.

### 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 Pyrocryl is a one component, highly qualified, emulsion based sealant for fire retarding constructions. The product will transfer into a foam above 200°C. The product is almost odour free and is not corrosive towards metals.

After application the product forms a tough plastic elastic rubber by evaporation of water from the sealant.

### Applications

Specially for indoor joints were high demands are to be met as a fire resistant seal.

- joints in fire retardant constructions in buildings, houses and ships.
- perimeter pointing around door and window frames, concrete and brickwork.
- joints between walls and ceilings.
- joints around pipe and cable work.

Joint dimensions do have effect on the fire retarding properties. The deeper the joints are sealed the better the fire retarding properties.

In general Zwaluw Pyrocryl will show good adhesion without a primer on building materials like concrete, brickwork, painted wood, anodised aluminium and uPVC.

### Limitations

Among others not recommended for continuous water emersion and not for PE, PP, Teflon and bituminous surfaces. Painting over with highly filled emulsion paints can cause cracks in the paint film.

### Surface preparation and finishing

Surfaces must be clean, dry and sound. Use diluted Pyrocryl as a primer for highly porous surfaces. See Primer Selection Guide and TB02-95 Adhesion tests prior to the application are recommended. Finish with white spirit.

### Available colours

White.

### 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 Pyrocryl is een hoogwaardige 1 component kit op dispersiebasis voor brandwerende constructies. Het product schuimt op boven de +200°C.

Het product is vrijwel reukloos en niet corrosief ten opzichte van metalen.

Na het aanbrengen vormt het product een plastisch elastische rubber door verdampen van het water uit de massa.

### Toepassingen

Speciaal voor voegen binnenshuis waar eisen gesteld worden aan de brandwerendheid.

- voegen in brandwerende constructies in utiliteitsbouw, woningbouw en scheepsbouw.
- aansluitvoegen in de bouw tussen houten en metalen kozijnen en (brand) deuren, beton en metselwerk.
- voegen bij plafond/wand aansluitingen.
- voegen rond buis- en kabeldoorvoeren.

De brandwerendheid wordt mede bepaald door de voegafmeting. Naarmate de voegen dieper worden gevuld, wordt een betere brandwering bereikt.

In het algemeen hecht Zwaluw Pyrocryl zonder primer uitstekend op vele bouwmaterialen zoals beton, metselwerk, gasbeton, gelakt hout, geanodiseerd aluminium en hard PVC.

### Bepkeringen

Onder meer niet geschikt voor langdurige waterbelasting en niet voor toepassing op PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden. Overschilderen met hooggepulve dispersie verven kan barstvorming in de verf geven.

### Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Sterk zuigende ondergronden voorstrijken met verdunde Pyrocryl. Zie Primer adiestabel TB 02-95. Een hecht proef voor gebruik wordt aanbevolen. Afwerken met terpentine. Zie TB 03-95.

### Beschikbare kleuren

Wit.

### 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 Pyrocryl intumescent

# 3.16

316P

10/11/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	acryl emulsion
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	mm	+5 / +40
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Dichtheid	min	1,6
Hautbildungszeit	Skin over time	Huidvormingstijd	Monat / Month	5
Frostbeständig bis -15°C	Frost resistant till -15°C	Vorstbestendigheid tot -15°C	maand	nein / no / neen
während Transport	during transport	tijdens transport		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	%	83
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar	%	±12,5
nach Aushärten	after curing	na uitharden	°C	-20 / +75
Trockengehalt	Solids	Droge stof gehalte		
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	40
Modul 100%	100% Modulus	Modulus 100%	(N/mm <sup>2</sup> )	1
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	%	50
<i>Brandschutzwerte</i>	<i>Fire rating properties</i>	<i>Brandwerendheid</i>		
Zwischen Beton/Beton 25mm	Between concrete/conc. 25mm	Tussen beton/beton 25mm	min	360
Zwischen Beton/Beton 20mm	Between concrete/conc. 20mm	Tussen beton/beton 20mm	min	360

Brandschutz Spezifikation	Fire rating Specification	Brandwerendheid Specificatie	
Gross Britanien	United Kingdom	Groot Brittanië	BS 476: part 20:1987 CSTB no: 93.35164 IMO Fire Test Procedure Code, Annex 1, part 5 and part 2 No: MED 0050288 ISO 1716 / 1973 IMO resolution A653 (16)
Frankreich	France	Frankrijk	
EG	EC	EG	
EG	EC	EG	96/98 EC (MED)
International	International	Internationaal	
EG	EC	EG	

Fugen	Joints	Voegen	Breite / width breedte	Tiefe / depth diepte
<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>		
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