



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 Polyurethane-15LM

4.20

DBF

23/12/2004

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw Polyurethane-15LM ist ein vielseitiger Einkomponenten Polyurethan Dichtstoff mit niedrigem Modul für das Abdichten von Baufugen.

Unter Einfluss von Luftfeuchtigkeit vulkanisiert Polyurethane-15LM zu einer dauerelastischen Masse.

Einsatzbereiche

-Bewegungsfugen zwischen Betonfertigteilen und Mauerwerk
-Fensteranschlussfugen und Fassadenfugen.

Im allgemeinen haftet Zwaluw Polyurethane-15LM, auch ohne Primer, ausgezeichnet auf vielen Untergründen wie Beton, Mauerwerk, auf Anstrichstoffen, Glas, glasierten Oberflächen, Aluminium, Stahl, VA Stahl Kunststoffen wie Polyester und den meisten PVC-Typen.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Verglasung und nicht für Aquarien, PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe.

Nicht überstreichbar mit Alkydharzlacke.
Nicht auf unbehandeltes Holz oder feuchte Untergründe anwenden da sonst Blasenbildung zu befürchten ist.
Weiß kann leicht vergilben unter UV Licht.

Vorbereitung und Nachglätten

Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein.

Wenn notwendig Primer anwenden.

Bitte Primeranwendungstabelle und TB 02-95 beachten.

Fugen luftfrei schliessen. Eingeschlossene Luft kann bei Temperaturänderungen expandieren und die Oberfläche der Fuge verformen.

Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen. Nachglätten mit Zwaluw Finisher. Siehe TB 03-95.

Verfügbare Farben

Weiß, grau, Bimsstein, braun und schwarz.

Verpackung

Kartuschen von 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 Polyurethane-15LM is a versatile one component, polyurethane sealant with a low modulus for sealing building joints.

After application the polyurethane cures with atmospheric moisture to form a durable rubber seal.

Applications

-expansion and joint sealing to precast concrete, brickwork and masonry.
-perimeter pointing and curtain wall sealing

In general Zwaluw Polyurethane-15LM has a good adhesion, also without primer, to concrete, brickwork, painted wood, glass, glazed surfaces, aluminium, steel, stainless steel, plastics like polyester and most uPVC.

Limitations

Among others not recommended for glazing and not for aquaria, PE, PP, Teflon and bituminous surfaces.

Not paintable with alkydresin paints.
Do not apply on not painted wood or on moist substrates as bubbles can be formed then.
Slight yellowing may occur with white sealant exposed to UV light.

Surface preparation and finishing

Surfaces must be clean, dry and sound.

If necessary use a primer.

See Primer Selection Guide and TB 02-95.

Take care not to trap any air into the bead.

Enclosed air could expand with temperature changes and deform the surface of the sealant.

Adhesion tests prior to the application are recommended. Finish with Zwaluw Finisher. See TB 03-95.

Available colours

White, grey, limestone, brown and black.

Packaging

Cartridges 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 Polyurethane-15LM is een veelzijdige, 1 component polyurethaan kit met lage modulus voor het afdichten van bouwvoegen.

Na het aanbrengen reageert de polyurethaan met het vocht uit de lucht en vormt een duurzame rubber.

Toepassingen

-aansluitvoegen en dilatatievoegen tussen prefab beton en metselwerk
-voegen bij raam- en deuromtrekken en gevelpanelen

In het algemeen hecht Zwaluw Polyurethane-15LM ook zonder primer, perfect op vele bouwmaterialen zoals beton, metselwerk, geschilderd hout, glas, geglazuurde tegels, aluminium, staal, roest vrij staal, kunststoffen zoals polyester en de meeste PVC soorten.

Beperkingen

Onder meer niet geschikt voor beglazing en niet voor aquaria, PE, PP, Teflon, en bitumineuze ondergronden.

Niet overschilderbaar met alkydhars lakken.
Niet toepassen op ongelakt hout of vochtige ondergronden daar dan blaasvorming kan ontstaan.

Wit kan licht vergelen onder invloed van UV licht.

Vorbereitung en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn.

Indien nodig een primer toepassen.

Zie Primer adviestabel en TB 02-95.

Pas op geen lucht in te sluiten tijdens het vullen van de voeg. Ingesloten lucht kan bij temperatuurverandering expanderen en het oppervlak van de voeg verformen.

Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen.

Afwerken met Zwaluw Finisher.

Zie TB 03-95.

Beschikbare kleuren

Wit, grijs, limestone, bruin en zwart.

Verpakking

Kokers 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 Polyurethane-15LM

4.20

DBF

23/12/2004

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis	°C	polyurethane
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	mm	+5 / +30
Standvermogen	Flow	Standvermogen	g/ml	<2
Dichte	Density	Houdtheid	min	1,18
Klebfreizeit	Tack free time	Kleefvrij na		15
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	Shelf life between	Houdbaarheid tussen	maand	
+5°C und +25°C	+5°C and +25°C	+5°C en +25°C		Ja / yes / ja
Anstrichverträglich	Paintable	Overschilderbaar	%	±25
nach Aushärten	after curing	na uitharden	°C	-30 / +80
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%		0,2
Bruchdehnung	Elongation at break	Rek bij breuk	%	>600

Spezifikation	Specification	Specificatie	
International	International	Internationaal	ISO 11600 F-25 LM
Deutschland	Germany	Duitsland	DIN 18540
Frankreich	France	Frankrijk	SNJF C 1 ^e catégorie
USA	USA	Verenigde Staten	ASTM C-920-S, NS, 25
			TT-S-00230C, class A

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		
Fugenverhältnis	Joint connection	Voegrelatie voor voegen	4 mm	6 mm
			25 mm	8 mm
			4-8 mm	10 mm
			10-12 mm	12 mm
			14-16 mm	14 mm
			18-20 mm	
			22-24 mm	

Siehe auch TB 01-95

See also TB 01-95

Zie ook TB 01-95