



Den Braven Sealants

Technical data sheet

Den Braven Sealants bv
P.O. Box 194
4900 AD Oosterhout
The Netherlands
Telephone: +31 (0) 10 1000
Telefax: +31 (0) 162-10017
E-mail: info@denbraven.nl
Homepage: www.denbraven.nl

Zwaluw[®] Compress Band

7.23

08/02/2012

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw[®] Compress Band ist ein offenzelliges, imprägniertes, vorgefertigtes, einseitig klebendes, CFK und Chlor freies Polyurethan-Schaumband. Nach Anwendung expandiert das vorkomprimierte Band langsam womit die Fuge verschlossen wird. Zwaluw[®] Compress Band ist gut UV- und Wetterbeständig. Bei Komprimierung von mindestens 30% von die maximale Breite ist das Band schlagregendicht.

Einsatzbereiche

Für Innen und Außen Anwendungen. Anschlussfugen im Bau zwischen Holz- und Metallfenster und Beton und Mauerwerk.

Fugen zwischen Treppe und Wand, Decke und Wand, bei Fensterbankanschlüsse, bei Gasbeton Konstruktionen.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für Anwendungen in Unterwasserbereich, für Bodenfugen und Fugen wo das Band von Chemikalien angegriffen werden kann.

Vorbehandlung und Nachglätten

Haftflächen müssen möglichst sauber, trocken und staubfrei sein. Aufgrund der Imprägnierung ist das komprimierte Band in der Lage auch auf feuchten und weniger sauberen Untergründen eine ausreichende Abdichtung zu erreichen.

Farbe

Anthrazit schwarz

Verpackung

Vorkomprimiert auf Rollen, einseitig klebend, lieferbar in Breiten (selbstklebende Seite) von 10 mm bis 30 mm in Stufen von 5 mm. Lieferbar in Dicken (unkomprimiert) von 10 mm bis 60 mm.

Garantie

Den Braven Sealants 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[®] Compress Band is an impregnated polyurethane foam with open cells, one sided adhesion, pre-compressed, CFC and chlor free. After application the pre-compressed band will expand slowly to fill the joint. Zwaluw[®] Compress Band shows good UV- and weather resistance. At a compression of at least 30% of the maximum width the impregnated foam is watertight against driving rain.

Applications

For inside and outside applications. Joints in the building industry between wooden and metal window frames and concrete and brickwork. Joints between stairs and walls, between concrete and ceiling elements, between wall and ceiling, skirting boards, windowsills and aerated concrete.

Limitations

Among others not recommended for continuous water emersion and not for joints in floors and joints subject to contact with chemicals.

Surface preparation and finishing

If possible surfaces have to be clean, dry and free of loose particles. However, due to the impregnation of the compressed foam, it has the possibility to achieve satisfactory seal on damp and less clean surfaces.

Colour

Anthracite black

Packaging

Pre-compressed rolls, one-sided adhesion, available in width (adhesion side) of 10 mm up to 30 mm, with 5 mm intervals. Available in a thickness (uncompressed) of 10 mm up to 60 mm.

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[®] Compress Band is een open cellig, geïmpregneerd, voorgevormd, eenzijdig klevend, CFK- en chloorvrij polyurethaan schuumband. Na het aanbrengen expandeert het gecompriemeerde band langzaam om de voeg te vullen. Zwaluw[®] Compress Band is goed UV- en weersbestendig. Bij een compressie van minstens 30% van de maximale bandbreedte is het band slagregen dicht.

Toepassing

Zowel binnen als buiten toepasbaar. Aansluitvoegen in de bouw tussen houten- en metalen kozijnen en beton en metselwerk. Voegen tussen metselwerk, betonelementen, trappen en wanden en bij plafond/wand aansluitingen, vensterbanken en gasbeton.

Beperkingen

O.a. niet geschikt voor onder water toepassing, vloervoegen en voegen waar chemische stoffen met het band in aanraking kunnen komen.

Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen zo mogelijk schoon, droog en vrij van losse deeltjes te zijn. Doordat het gecompriemeerde band geïmpregneerd is heeft het de mogelijkheid om op vochtige en minder schone ondergronden toch een goede afdichting te bereiken.

Kleur

Anthraciet zwart

Verpakking

Voorgecompriemeerd op rollen, eenzijdig klevend. Leverbaar in breedten (zelfklevende zijde) van 10 mm tot 30 mm, oplopend met 5 mm. Leverbaar in dikten (ongecompriemeerd) vanaf 10 mm tot 60 mm.

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[®] Compress Band

7.23

08/02/2012

-D- typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Base	Basis		polyurethane
Dichte	Density	Dichtheid	kg/m ³	120-150
Komprimeringsfactor	Compression factor	Compressiefactor	min	<20
Emissionen	Emissions	Emissie		EC1 ^{Plus}
Temperaturbeständigkeit	Temperature resistance	Temperatuurbestendigheid	°C	-30°C - +80°C
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Verwerkingstemperatuur		+5°C - +30°C
Minimum Fugenbreite	Minimum joint width	Minimale voegbreedte	mm	2
Maximum Fugenbreite	Maximum joint width	Maximale voegbreedte	mm	35
Halbbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	Monat/Month/maand	18
<i>Mechanische Werte</i>	<i>Mechanical properties</i>	<i>Technische waarden</i>		
Brandverhalten	Fire behaviour	Brandklasse		Z-56.212-3501
Fugendurchlasskoeffizient	Joint permeability coefficient			B2
Schlagregendichtheit	Heavy rain tightness	Luchtdoorlaatbaarheid		a = m ³ /h.m.
Wärmeleitfähigkeit	Thermal conductivity	Slagregendicht		c = dm ³ /s.m.
Fugenschalldämmmaß	Joint sound insulation	Thermische weerstand		Pa
Zugfestigkeit	Tensile strength	Geluidsdemping		λ = W/m.K
Bruchdehnung	Elongation at break	Treksterkte		dB; R _{ST,W}
Druckspannungs-Verformungseigenschaften	Compressive strain deformation properties	Rek bij breuk		kPa
Wasserdampfdiffusions	Water vapour permeability	Stuikhardheid		%
Entspricht BG1	Meets BG1	Waterdampdiffusie		kPa
		Voldoet aan BG1		< 0.5

Bestell Typ Order type besteltype	Fugenbreite (mm) Joint width (mm) Voegbreedte (mm)	Fugentiefe (mm) Joint depth (mm) Voegdiepte (mm)	Rollen Länge (m) Roll length (m) Rollengte (m)	Anzahl pro Karton Rolls per box Rollen per doos	Meter pro Karton Meters per box Meters per doos
8/2	1,5 – 2,5	8	12.5	37	462.5
10/2		10	12.5	30	375
15/2		15	12.5	20	250
20/2		20	12.5	15	187.5
10/2-4	2 – 4	10	10	30	300
15/2-4		15	10	20	200
20/2-4		20	10	15	150
10/3-7	3 – 7	10	8	30	240
12/3-7		12	8	25	200
15/3-7		15	8	20	160
20/3-7		20	8	15	100
10/5-9	5 – 9	10	5.6	30	168
15/5-9		15	5.6	20	112
20/5-9		20	5.6	15	84
30/5-9		30	5.6	10	56
15/7-12	7 – 12	15	4.3	20	86
20/7-12		20	4.3	15	64.5
30/7-12		30	4.3	10	43
20/8-15	8 – 15	20	3.3	15	49.5
25/8-15		25	3.3	12	39.6
30/8-15		30	3.3	10	33
20/10-18	10 – 18	20	5	15	75
25/10-18		25	5	12	60
30/10-18		30	5	10	50
25/15-25	15 – 25	25	4.3	8	34.4
30/15-25		30	4.3	7	30.1
35/15-25		35	4.3	6	25.8
40/15-25		40	4.3	5	21.5
50/20-35	20 – 35	50	3	4	12
60/20-35		60	3	3	9

Bei nicht parallel verlaufenden Fugenflanken ist die Banddicke entsprechend der breitesten Stelle der Fugen zu wählen. Die empfohlenen Fugenbreiten dürfen für ein einwandfreies Funktionieren weder unter- noch überschritten werden. Die maximalen/minimalen Fugenbreiten beinhalten die Bauteilbewegungen. Die Bandbreite (Fugentiefe) darf geprüfte Mindestmaße nicht unterschreiten.

If the joint flanks do not run parallel to each other, the tape thickness is to be selected which is appropriate for the widest part of the joint. A perfect functioning requires that the recommended joint widths are to be exactly adhered to. The maximum/minimum joint widths include the movements of the structural member. The tape width (joint depth) is not to be less than the tested minimum dimensions.

Als de voegflanken niet parallel aan elkaar lopen dan dient de tapedikte te worden geselecteerd die geschikt is voor het breedste gedeelte van de voeg. Een perfect functionerende afdichting vereist dat de aanbevolen voegbreedte zijn precies worden nageleefd. De maximale/minimale voegbreedte dienen afgestemd te zijn op de bewegingen van de belendende delen. De tapebreedte (diepte) is niet minder dan de geteste minimum afmetingen.