



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 DBS 9802-PUR

5.12

31/8/2005

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw DBS 9802-PUR ist ein einkomponentiger, feuerhemmender Isolations- und Montageschaum, entwickelt zum feuerhemmenden abdichten und füllen von Fugen, Nähten und Anschlüssen in steinartigen Bauteilen. Der Schaum härtet aus mit Luftfeuchtigkeit und Feuchtigkeit des Untergrundes.

Einsatzbereiche

Fugen zwischen Trennwänden, Decke und Boden. Durchführungen von Leitungen und Röhren durch Wände und Decken. Fugen um Fenster und Türzargen. Das Schaum haftet im Allgemeinen sehr gut auf Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, Metall und viele Kunststoffe wie Polystyrolschaum, PU-Hartschaum und Hart-PVC.

Anwendungseinschränkungen

Nicht geeignet für Unterwasser Anwendungen und zum füllen von größeren abgeschlossenen Räumen oder Fugen breiter als 4 cm. Bei breite Fugen und Fugen tiefer als 5 cm, Schaum in mehrere Applikationen anbringen. Zwischen die Applikationen 15-30 Minuten warten. Vor jede Applikation leicht anfeuchten. Bei Außenanwendung die PU Schaumfuge vor UV-Belastung schützen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Vorbereitung und Nachglätten

Haftflächen müssen sauber und fettfrei sein. Untergrund leicht anfeuchten mit Hilfe einer Pflanzensprüflasche. Vor Gebrauch die Dose kräftig 20x schütteln. Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Teppiche, Möbel abdecken mit Papier oder Plastikfolie. Frische Schaumreste gleich entfernen mit Purfoam Cleaner, Thinner oder Aceton. Nach Aushärtung können überflüssige Schaumteile mittels eines Messers oder Spachtel entfernt werden und die Schaumoberfläche überarbeitet werden

Verfügbare Farbe

Licht rot.

Verpackung

700 ml Alu Dosen mit Schlauch.
700 ml Alu Dosen mit Pistoleanschluss (NBS)

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 DBS 9802-PUR is a one component fire retardant isolation and construction foam developed to make a fire retardant seal between stony construction parts.

The foam cures in response to humidity from air and from building materials.

Applications

Joints between separation walls, ceiling and floors. Joints around transits of wires and piping through walls and floors. Perimeter joints around window and doorframes. In general the foam has an excellent adhesion on concrete, brick, stone, plaster, wood, metal and many plastics like polystyrene foam, rigid PU foam and uPVC.

Limitations

Not recommended for locations subject to continuous water immersion and not for filling secluded areas or joints wider than 4 cm. Wider joints and joints deeper than 5 cm are to be filled in multiple layers. Waiting time between applications 15-30 minutes. Before each application lightly spray with water. The foam surface has to be protected from UV-light. Cured foam can only be removed mechanically.

Surface preparation and finishing

Surfaces must be clean and free of grease. Surfaces to be made slightly damp with a flower spray. Shake aerosol 20x very well before use. Protect eyes and wear gloves and working clothes. Tapestry, floor-covering and furniture to be covered with paper or plastic foil. Fresh foam can be removed directly with Purfoam cleaner, thinner or acetone. After curing the surplus of the foam can be removed with a knife or spatula and the foam surface can be worked off.

Available colour

Licht red.

Packaging

700 ml aluminium aerosols with plastic tube.
700 ml aluminium aerosols with adapter for NBS-buss

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 DBS 9802-PUR is een 1 component, brandvertragende isolatie- en montageschuim ontwikkeld voor het brandvertragend afdichten en vullen van voegen, naden en aansluitingen van steenachtige bouwdeelen. Het schuim hardt uit onder invloed van vocht uit de lucht en vocht uit de ondergrond.

Toepassingen

Voegen tussen scheidingswanden, plafond en vloer. Doorvoeringen van leidingen en pijpen door wanden en vloeren. Voegen rondom raam- en deurkozijnen. Het schuim hecht in het algemeen uitstekend op beton, metselwerk, steen, stucwerk, hout, metaal en vele kunststoffen zoals polystyreenschuim, PU hardschuim en hard PVC.

Beperkingen

Niet geschikt voor onder water toepassing en niet voor het vullen van grote afgesloten ruimten of voegen breder dan 4 cm. Bij bredere voegen en voegen dieper dan 5 cm het schuim in meerdere lagen aanbrengen. Tussen de verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Voor het aanbrengen van een nieuwe laag licht voor bevochtigen. Bij buitentoepassing de schuimvoeg afdekken zodat deze niet aan UV licht wordt blootgesteld. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden!

Vorbereitung en afwerking

Ondergronden dienen schoon en vetvrij te zijn. Ondergrond licht voor bevochtigen met behulp van een plantensproeier. Voor het gebruik de bus krachtig 20x schudden. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Vers schuim direct verwijderen met Purfoam cleaner, thinner of acetone. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan verwijderd worden en kan het schuim afgewerkt worden

Beschikbare kleur

Licht rood.

Verpakking

700 ml aluminium bussen met een slangetje.
700 ml aluminium bussen met pistool aansluiting (NBS).

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 DBS 9802-PUR

5.12

31/8/2005

| -D- Typische Werte | -GB- Typical values | -NL- Typische waarden | Dimension | |
|--|--|---|---------------------------|--|
| <i>Allgemein</i> | <i>General</i> | <i>Algemeen</i> | | |
| Basis Treibgas frei von | Basis Propellant free of | Basis Drijfgas vrij van | | Polyurethane (H)CFK +5 to +35 best +15 to +20 |
| Verarbeitungstemperatur | Application temperature | Gebruikstemperatuur | °C | |
| Dichte nach Aushärten von 9802-PUR / 9802-NBS | Density after curing of 9802-PUR / 9802-NBS | Dichtheid na uitharden van 9802-PUR / 9802-NBS | ISO 7390 23°C / 55% RF | kg/m ³ min |
| Klebfreizeit | Tack free time | Kleefvrij na | | 20-30/ 15-25 8-12 |
| Schneidbar 9802-PUR / 9802-NBS | Cutting time of 9802-PUR / 9802-NBS | Snijdbaar na 9802-PUR / 9802-NBS | 23°C / 55% RF | min |
| Aushärtezeit | Curing time | Afbindtijd | 23°C / 55% RF | hours |
| Frostbeständig bis -15°C während Transport | Frost resistant till -15°C during transport | Vorstbestendigheid tot -15°C tijdens transport | | 80-120 / 25-35 4-24 |
| Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C | Shelf life between +5°C and +25°C | Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C | | ja / yes / ja |
| Temperaturbeständigkeit nach Aushärten | Temperature resistance after curing | Temperatuursbestendigheid na uitharden | Monat / Month maand | 12 |
| Dimensionale Stabilität | Dimensional stability | Dimensionale stabiliteit | °C | -40 / +90 |
| Geschlossene Zellen | Closed cells | Gesloten cellen | % | -8<DS<0 ca. 70 |
| Wärmeleitfähigkeit | Isolation value | Warmtegeleidbaarheidscoef. | % | 30-35 |
| Ausbeute (frei geschäumt) | Output (free expansion) | Opbrengst (vrij geschuimd) | mW / (m.K) liter | 28 / 40 |
| | | 700 / 700NBS | | |

| Spezifikation | Specification | Specificatie | |
|---------------|---------------|--------------|---------------|
| Brandklasse | fire rating | brandklasse | DIN 4102-1 B1 |

| Fugen | Joints | Voegen | | |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|
| <i>Fugendimensionierung</i> | <i>Joint dimensions</i> | <i>Voegafmetingen</i> | | |
| Minimum Breite | Minimum width | Minimum breedte | | 10mm |
| Maximum Breite | Maximum width | Maximum breedte | | 40mm |
| <i>Fugenverhältnis pro Applikation</i> | <i>Joint relation per application</i> | <i>Voegrelatie per applicatie</i> | <i>Breite / width breedte</i> | <i>Max. Tiefe / depth diepte</i> |
| | | | 10mm | 80mm |
| | | | 20mm | 60mm |
| | | | 30mm | 40mm |
| | | | 40mm | 30mm |
| Füllrate Fuge mit 9802-PUR | Filling rate joint with 9802-PUR | Vulgraad voeg met 9802-PUR | % | 50-60 |
| Füllrate Fuge mit 9802-NBS | Filling rate joint with 9802-NBS | Vulgraad voeg met 9802-NBS | % | 65-75 |

| Feuerhemmung NEN 6069 / prEN 1366-4 | Fire Rating NEN 6069 / prEN 1366-4 | Brandwerendheid NEN 6069 / prEN 1366-4 | | |
|--|---|--|-----|----|
| <i>Fugendimensionierung breite x Tiefe</i> | <i>Joint dimensions width x depth</i> | <i>Voegafmetingen breedte x diepte</i> | | |
| 10 mm x 100 mm | 10 mm x 100 mm | 10 mm x 100 mm | min | 80 |
| 15 mm x 100 mm | 15 mm x 100 mm | 15 mm x 100 mm | min | 60 |
| 20 mm x 100 mm | 20 mm x 100 mm | 20 mm x 100 mm | min | 50 |
| 30 mm x 100 mm | 30 mm x 100 mm | 30 mm x 100 mm | min | 45 |

| Externe Prüfzeugnisse | External test reports | Externe test rapporten | Institute | Report | Number |
|---|--|--|-----------|------------------------|-------------------|
| Für sowohl die Feuerhemmung von vertikale Fugen zwischen Steinartige Konstruktionen und die Brandklasse B1 steht ein externes Prüfzeugnis zur Verfügung | For both the fire resistance of vertical linear gap seals between stone-like partitions and the B1 fire rating an external report is available | Voor zowel de brandwerendheid van verticale voegen tussen steenachtige scheidingsconstructies als brandklasse B1 is een extern testrapport beschikbaar | TNO | NEN 6069 / prEN 1366-4 | 98-CVB-R-0525 (E) |
| | | | MPA | B1 | P-NDS04-499 |
| | | | ITB | AT-15-5554/2002 | EI 15 & EI 30 |