



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 PU-Constructiontix Super

6.18

PC 58

07-01-2010

-D-

-GB-

-NL-

Produktumschreibung

Zwaluw PU-Constructiontix Super ist ein schnell aushärtender, transparenter Polyurethankleber mit pastöser Struktur (thixotrop). Hierdurch ist der Kleber für vertikale Applikationen anwendbar. Der Kleber härtet mittels Feuchtigkeit aus dem Untergrund aus, wobei eine starke, dauerhafte und wasserbeständige Verklebung aufgebaut wird. Der Kleber hat ein gering füllendes Vermögen, so dass dieser während der Aushärtung, **je nach Materialfeuchte**, leicht aufschäumen wird.

Einsatzbereiche

- Als Kleber für Holzkonstruktionen
- Verkleben von Metallen, Holz, Stein, Beton, Kunststoffen und Isolationsmaterial wie PU-Schaum, PS-Schaum, Steinwolle und Glaswolle.
- Verklebung von Sandwich-Konstruktionen.

Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht für langfristige Wasserbelastung geeignet. Das Aufschäumen des Klebers durch unzureichende Fixierung oder Passung verringert die Endfestigkeit. Nicht verarbeiten unten +5°C.

Vorbehandlung und Nachglätten

Haftflächen müssen sauber, trocken und fest sein. Die Kleber aus der Kartusche einseitig auftragen. Für einwandfreie Aushärtung ist es wichtig, daß einer der Oberflächen porös ist. Die Klebverbindung innerhalb der offenen Zeit verschließen. Verschieben der Verbindung vermeiden. Die Verbindung unter Druck behalten bis diese "handfest" ist. Haftprüfungen vor Anwendung werden empfohlen.

Farbe

Transparent.

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 unsere 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 PU-Constructiontix Super is a fast curing, translucent Polyurethane adhesive with a pasty (thixotropic) structure which makes the adhesive suitable for vertical application.

The adhesive cures through reaction with moisture from the substrate and forms a strong, durable, water resistant connection. As the adhesive can, depending on surface moisture content, slightly foam during curing, giving the adhesive gap filling properties.

Applications

- As a wood adhesive.
- To bond metal, wood, stone, concrete, plastic and isolating materials like PU foam, PS foam, Rock wool and glass wool.
- Gluing sandwich constructions

Limitations

Among others not recommended for locations subject to continuous water emersion. Foam formation of the adhesive as a result of insufficient pressure or an insufficient fit leads to a decreased end strength. Do not use below +5°C

Surface preparation and finishing

Surfaces have to be dry, clean and sound. Apply the adhesive from the cartridge onto one side. For proper curing it is necessary that one of the surfaces is porous. Put the materials to be bonded together within the open time. Prevent any displacement. Keep the connection under pressure till a hand tight bonding is achieved. Adhesion tests prior to the application are recommended.

Colour

Translucent.

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 PU-Constructiontix Super is een snel uithardende, transparante polyurethaan lijm met een pasteuze (thixotrope) structuur. Hierdoor loopt de lijm niet uit de lijmnaden, waardoor hij toepasbaar is voor verticaal werk. De lijm hardt uit door reactie met vocht uit de ondergrond en vormt een sterke, duurzame, waterbestendige verbinding. De lijm heeft een wat vullend vermogen doordat hij tijdens het uitharden iets kan opschuimen.

Toepassingen

- Als lijm voor houten constructies.
- Verlijmen van metaal, hout, steen, beton, kunststoffen en isolatiemateriaal zoals PU schuim, PS schuim, steenwol en glaswol.
- Verlijming van sandwich constructies.

Beperkingen

Onder meer niet geschikt voor continue water belasting. Het opschuimen van de lijm door onvoldoende klemmen of minder goede passing verlaagd de eindsterkte. Niet verwerken beneden de +5°C.

Voorbehandeling en afwerking

Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. De lijm vanuit de koker eenzijdig aanbrengen. Voor een goede uitharding is het noodzakelijk dat minimaal één ondergrond poreus is. De lijmverbinding binnen de aangegeven open tijd sluiten. Eventueel verschuiven van de verbinding voorkomen. Verbinding onder druk houden tot deze "handvast" is. Een hechtproef voor gebruik wordt aanbevolen.

Kleur

Transparant.

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 PU-Constructiontix Super

6.18

PC 58

07-01-2010

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis		PU
Verarbeitungstemperatur	Application temperature	Aanbreng temperatuur	°C	+5 / +30
Dichte	Density	Dichtheid	g/ml	1,12
Feststoffgehalt	Solids	Droge stof gehalte	%	100
Offene Zeit	Open time	Open tijd	min	5
Handfest nach	Hand tight after	Handvast na	min	20
Endfestigkeit nach	Final adhesion after	Eind hechting na	h	24
Verbrauch	Usage	Verbruik	g/m ²	200-300
Frostbeständig bis -15°C während Transport	Frost resistant till -15°C during transport	Vorstbestendigheid tot -15°C tijdens transport		ja / yes
Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C	Shelf life between +5°C and +25°C	Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C	Monat / Month maand	12
Temperaturbeständig nach Aushärtung	Temperature resistance after curing	Temperatuursbestendigheid na uitharden	°C	-30 / +100
Wasserbeständigkeit nach Aushärtung	Water resistance after curing	Waterbestendigheid na uitharden	DIN 68602	B4
<i>Mechanische Werte</i>	<i>Mechanical properties</i>	<i>Mechanische waarden</i>		I
<u>Holz / Holz</u>	<u>wood / wood</u>	<u>hout / hout</u>		
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	23°C / 65% RF	20 min
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	23°C / 65% RF	60 min
Zugfestigkeit	Tensile strength	Treksterkte	23°C / 65% RF	24 Std / h

Spezifikation	Specification	Specificatie	
International	International	Internationaal	EN 204/205 D4 WATT 91 KOMO certificaat Certificaatnummer 32985
		Nederland	