



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 Stone Adhesive

5.25

29/10/2012

-D-

-GB-

-NL-

Produktbeschreibung

Zwaluw[®] PU Stone Adhesive ist ein gebrauchsfertiger, qualitativ hochwertiger Polyurethankleber für die Verklebung von verschiedenen Mauersteintypen wie Gips, Beton, Porenbeton und Kalksandstein. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive verfügt über einen sogenannten collapsible Charakter um die optimale Klebeeigenschaften zu erreichen. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive ist der Kleber für die schnelle, saubere und leichte Verarbeitung oder wenn kein Wasser bzw. Elektrizität zur Verfügung stehen.

Einsatzbereiche

Gebrauchsfertige Polyurethankleber für die Verklebung von nicht-tragenden Innenwänden aus Gips, Beton, Porenbeton und Kalksandstein. Kann auch auf Holz verwendet werden.

Vorteile im Vergleich mit traditionellen Klebemörteln

- Schnellere Verarbeitung
- Saubere Verarbeitung
- Höhere Klebkraft, Haftfestigkeit nach 1 Tag > 7 N/mm²
- Auf mehreren Untergründen anwendbar
- Einfache, moderne und arbeitsfreundliche Verarbeitung
- Geringere Logistikkosten
- Niedriger Klebverbrauch bedingt durch dünne Klebeschichtstärke
- Kein Abfall

Anwendungseinschränkungen

Nicht geeignet für unter Wasserapplikationen sowie für das Füllen von Fugen bedingt durch seine collapsiblen Eigenschaften. Für das Verkleben von Dämmplatten wird Zwaluw[®] Thermokleber empfohlen. Bei Außenanwendung die PU Schaumfuge vor UV-Belastung schützen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

Vorbehandlung und Anwendung

Die Verklebung der ersten Schicht muss gemäß den Richtlinien des Steinlieferanten durchgeführt werden, d.h. auf eine flache Oberfläche und mit dem empfohlenen Steinkleber. Diese erste Schicht hat eine doppelte Funktion, nämlich:

- Abflachung des Untergrundes
- Um etwaige Höhenunterschiede auszugleichen (waagerechte Positionierung)

Product description

Zwaluw[®] PU Stone Adhesive is a ready to use high quality polyurethane adhesive for bonding various types of stone, including gypsum, concrete, aerated and lime stone blocks. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive has a so-called collapsible character to obtain the best possible adhesion. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive is the adhesive for working fast and clean and if no water and/or electricity is available.

Application

Zwaluw[®] PU Stone Adhesive is a ready to use polyurethane adhesive for adhering non-bearing interior walls of gypsum, concrete, aerated and lime stone blocks. Can also be used to adhere wood.

Advantages in comparison with traditional mortars

- Quicker application
- Cleaner application
- Stronger bond, tensile strength after one day > 7 N/mm²
- Applicable to multiple surfaces
- Simple, modern and labour friendly application
- Lower logistic costs
- Lower adhesive consumption due to thin bonding thickness
- No waste

Limitations

Not recommended for locations subject to continuous water immersion and not for filling joints due to collapsible character. For the constructional bonding of insulation panels Den Braven Sealants recommends to use the Zwaluw[®] Thermokleber. The foam surface has to be protected from UV-light. Cured foam can only be removed mechanically.

Surface preparations and application

The bonding of the first layer of blocks should be carried out according to the regulations of the block supplier, apply on a flat surface and with the recommended block adhesive. The first layer of blocks has a double features, namely:

- Flattening the surface
- To overcome a possible difference in height, levelled (horizontal position)

Productbeschrijving

Zwaluw[®] PU Stone Adhesive is een kant-en-klaar hoogwaardige polyurethaanlijm voor het verlijmen van diverse steensoorten, waaronder gips-, beton-, cellenbeton- en kalkzandsteenblokken. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive heeft een zogenaamd collapsible karakter om een zo optimaal mogelijk resultaat te geven bij het verlijmen. Zwaluw[®] PU Stone Adhesive is de lijm als u snel, ligt en schoon wilt werken en als u geen water en/of elektriciteit ter beschikking heeft.

Toepassingen

Kant-en-klare polyurethaanlijm voor het verlijmen van onder andere niet dragende binnenmuren van gips-, beton-, cellenbeton- en kalkzandsteenblokken. Kan ook worden ingezet als houtlijm.

Voordelen in vergelijking met traditionele mortels

- Snellere verwerking
- Schonere verwerking
- Sterkere hechting, treksterkte na 1 dag > 7 N/mm²
- Toepasbaar op meerdere ondergronden
- Eenvoudige, moderne en arbeidsvriendelijke verwerking
- Lagere logistieke kosten,
- Gering lijmverbruik door dunne voegen
- Geen afval

Beperkingen

Niet geschikt voor onder water toepassing en niet voor het vullen ruimten of voegen door zijn collapsible karakter. Voor het verlijmen van isolatieplaten adviseert Den Braven gebruik te maken van de Zwaluw[®] Thermokleber. Bij buitentoepassing de voegen met lijmschuim afdekken zodat deze niet aan UV licht wordt blootgesteld. Uitgehard schuim kan alleen mechanisch verwijderd worden!

Voorbehandeling en verwerking

Het verlijmen van de eerste laag, of wel de KIM, dient te geschieden volgens de verwerkingsrichtlijnen van de blokkenleverancier, op een zuiver vlakke ondergrond en met de daartoe aanbevolen blokkenlijm. Deze kim heeft een tweeledige functie, te weten:

- Het uitvlakken van de ondergrond
- Het opvangen van een eventueel hoogteverschil, waterpas



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 Stone Adhesive

5.25

29/10/2012

-D-

-GB-

-NL-

Haftflächen müssen sauber und fettfrei sein. Vor Gebrauch die Dose kräftig 20x schütteln. Dose auf die Pistole aufschrauben und den Dosierungsknopf an der Rückseite der Standard Polyurethan-Pistole öffnen. Die Klebefläche anfeuchten. Appliziere eine Klebermenge dergestalt 5 bis 10 mm von das Randes des Block, dass mindestens 60 bis 75% der Steinoberfläche mit dem Klebstoff benetzt ist. Um dies zu kontrollieren wird der obere angebrachte Stein sofort wieder weggenommen. Stellen Sie sicher dass der Klebstoff auf die glatte, im Verbund in kontaktstehenden Flächen angebracht wird. Augen schützen, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Frische Schaumreste mit Zwaluw[®] Purfoam Cleaner sofort entfernen. Nach Aushärtung können überflüssige Schaumreste mittels eines Messers oder Spachtel entfernt werden und die Schaumoberfläche überarbeitet werden.

Verfügbare Farbe
creme

Verpackung
750 ml Dosen mit Pistolenanschluss (NBS).

Sicherheit
Ein Sicherheitsdatenblatt ist auf Anfrage erhältlich.

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.

Adhesive surfaces must be clean and free of grease. Before application shake canister The adherent surfaces must be clean and free of grease. Before application shake canister strongly 20x. Screw the gun on the can and open the standard polyurethane gun with the dosing button at the rear end of the gun. Moistened the adhesive surfaces before applying the product. Apply an amount of adhesive, 5 till 10 mm from the edges, so that the block surface is covered for at least 60 to 75% with adhesive. Verify this by lifting the upper block immediately after placing it into the adhesive. Ensure that no adhesive has been applied between the tongue and groove. The groove is bigger than the tongue so there will be no adhesive contact. Protect eyes, wear gloves and work clothes. Immediately remove fresh foam remains with Zwaluw[®] Purfoam cleaner. After curing, excess foam material can be removed by means of a knife or spatula and the foam surface can be finished.

Available Colours
crème

Packaging
750 ml canister with adapter for NBS-gun.

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.

Ondergronden dienen schoon en vetvrij te zijn. Ondergrond licht voor bevochtigen met behulp van een plantensproeier. Voor het gebruik de bus krachtig 20x schudden. Draai het standaard polyurethaanpistool op de bus en open de doseerschroef aan de achterzijde van het pistool. Lijmoppervlak bevochtigen met water. Breng, onder in achtneming van 5 tot 10 mm vanaf de rand, een lijmhoeveelheid aan, zodat tenminste 60-75% van het blok benat is. Controleer dit door het bovenste blok te plaatsen en direct weer weg te nemen. Zorg ervoor dat er geen lijm wordt aangebracht op de dol en messing van het blok. De hol en groef zijn groter dan de dol en messing, waardoor er geen lijmcontact optreedt. Ogen beschermen, handschoenen en werkkleding dragen. Vers schuim direct verwijderen met Zwaluw[®] Purfoam cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan verwijderd worden en kan het schuim afgewerkt worden.

Beschikbare kleur
crème

Verpakking
750 ml bussen met pistoolaanluiting (NBS).

Veiligheid
Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

Garantie
Den Braven Sealants garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties. In geen geval is Den Braven Sealants aansprakelijk voor enigerlei gevolgschade. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan hetgeen bepaald is in onze verkoop- en leveringsvoorwaarden.

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 Stone Adhesive

5.25

29/10/2012

-D- typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis Treibgas frei von Verarbeitungstemperatur Dosentemperatur	Base Propellant free of Application temperature Canister temperature	Basis Drijfgas vrij van Gebruikstemperatuur Temperatuur bus	°C °C	Polyurethane (H)CFK -5 +5
Klebfreizeit Voll belastbar Frostbeständig bis -15°C während Transport Haltbarkeit zwischen +5°C und +25°C Temperaturbeständigkeit nach Aushärten Inhalt Dose Gewicht Dose	Tack free time Fully resilient Frost resistant till -15°C during transport Shelf life between +5°C and +25°C Temperature resistance after curing Content canister Weight canister	Kleefvrij na Volledig belastbaar Vorstbestendig tot -15°C tijdens transport Houdbaarheid tussen +5°C en +25°C Temperatuurbestendigheid na uitharden Inhoud bus Gewicht bus	@ 20°C, 50% HR @ 20°C, 50% HR	min Stunden/hours/uur 8 - 10 24 ja / yes / ja 12
			monat/Month/ maand °C	-40 / +90
			ml gr	750 881

Spezifikation	Specification	Specificatie		
Brandklasse Zugfestigkeit	Fire class Tensile strength	Brandklasse Treksterkte	DIN-EN 13501-1	Fire Class N/mm ² E 7,21

Verklebung	Adhering	Specificatie		
Klebstoff-Verbrauch bei flache Blöcke	Adhesive consumption of flat blocks	Lijmverbruik bij vlakke blokken	%	60-75
Klebstoff-Verbrauch bei Blöcken mit Nut und Feder	Adhesive consumption blocks with tongue and groove	Lijmverbruik bij blokken met groef en messing	%	
Quadratmeter Wand mit 1 Dose Zwaluw [®] PU Stone Adhesive– kleben Lagerfugen	Square meters of wall with 1 canister Zwaluw [®] PU Stone Adhesive – bonding ribbon joints	Vierkante meters muur met 1 bus Zwaluw [®] PU Stone Adhesive – verlijming lintvoegen	m ²	6,7
Quadratmeter Wand mit 1 Dose Zwaluw [®] PU Stone Adhesive– kleben Lagerfugen und Stoßfugen	Square meters of wall with 1 canister Zwaluw [®] PU Stone Adhesive – bonding ribbon and butt joints	Vierkante meters muur met 1 bus Zwaluw [®] PU Stone Adhesive – verlijming lintvoegen en stootvoegen	m ²	4,0

