



# 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](mailto:info@denbraven.nl)  
Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

## Zwaluw Primer U12

## 7.10a

EP0100

10-7-2006

**-D-**

**-GB-**

**-NL-**

### Produktumschreibung

Zwaluw Primer U12 ist ein Produkt auf Basis von Lösungsmittelfreies Epoxid. Primer U12 wird angewendet zur Verbesserung von der Haftung von Zwaluw Silikone N en NO und Zwaluw Hybrid Dichtmassen auf porösen Untergründen. Auch wird der Primer angewendet zum Verfestigen von porösen Untergründen.

### Einsatzbereiche

Im Allgemeinen verbessert Zwaluw Primer U12 der Haftung auf porösen Untergründen wie Ziegel, Holz und Beton.

Vor gebrauch Komponente B bei Komponente A mischen und drei Minuten durchrühren.

Auf poröse, trockene Untergründe Primer U12 in ein gleichmäßig Schicht auftragen mit ein Pinsel oder Farbröller. Der Dichtmasse nach 15 Minuten aber innerhalb 8 Stunden auftragen. Nach Aushärten ist der Primer geeignet für Unterwasser Anwendung.

### Anwendungseinschränkungen

Unter anderem nicht geeignet für PP, PE, Teflon und Bitumen-Untergründe. Die Vergilbung bei Einsatz in UV-belasteten Bereichen beeinträchtigt die technische Eigenschaften nicht

Primer nach der Applikation ca. 24 Stunden (bei 20°C) vor Wasserbeauschlagung schützen. Innerhalb dieser Zeit kann Wassereinwirkung an der Oberfläche eine Weißfärbung und / oder Klebrigkeit hervorrufen die der Haftung erheblich beeinträchtigt.

### Farbe

Transparent.

### Verpackung

Metal Behälter von 1000ml (1,1kg).

### Sicherheit

Ein Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung.

### 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 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 Primer U12 is a product based on a solvent free epoxy.

The primer is used to improve the adhesion of Zwaluw Silicone N and NO and Zwaluw Hybrid Sealants on porous surfaces. The primer is also used for improving porous substrates.

### Applications

In general Zwaluw Primer U12 improves the adhesion on porous surfaces like brick, wood and concrete.

Before use mix component B with component A and stir during 3 minutes.

On porous, dry surfaces it is advisable to apply the primer with a pencil or a paint roller in a uniform coat. The sealant has to applied after 15 minutes, but within 8 hours. After curing the primer also can be used for under water application.

### Limitations

Among others not recommended for PP, PE, Teflon, bituminous surfaces. The yellowing at applications with a high UV load do not influence the technical properties.

Protect the Primer after application (at 20°C) approx 24 hours against water. Within this time water can cause a white discolouration on the surface and/ or tackiness that strongly decreases the adhesion.

### Colour

Translucent.

### Packaging

Tins of 1000ml (1,1kg).

### Safety

Safety Data Sheet are available.

### 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 damages.

### 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.

### Product beschrijving

Zwaluw Primer U12 is gebaseerd op een oplosmiddelvrije epoxy hars. De primer wordt gebruikt om de hechting te verbeteren van Zwaluw Silicone N en NO en Zwaluw Hybride Sealants op poreuze ondergronden. Ook wordt de primer gebruikt voor het verstevigen van poreuze ondergronden.

### Toepassingen

In het algemeen verbetert Zwaluw Primer U12 de hechting op poreuze ondergronden zoals steen, hout en beton. Voor gebruik de B component door de A component mengen en drie minuten goed doorroeren

Op poreuze, droge ondergronden de primer in een uniforme laag aanbrengen met een kwast of verf roller. Na 15 minuten, maar uiterlijk binnen 8 uur de kit aanbrengen. Na uitharden is de primer is ook geschikt voor toepassing onder water.

### Beperkingen

Onder meer niet aanbevolen voor PE, PP, Teflon en bitumineuze ondergronden. De vergelijking bij toepassingen met UV belasting beïnvloedt de technische eigenschappen niet.

Primer na aanbrengen ca. 24 uur (bij 20°C) tegen waterinwerking beschermen. Binnen deze tijd kan waterinwerking aan het oppervlak een witter verkleuring en / of kleverigheid veroorzaken die de hechting sterk vermindert

### Kleur

Transparant.

### Verpakking

Blik van 1000ml (1,1kg).

### Veiligheid

Een product veiligheidsblad is beschikbaar.

### Garantie

Den Braven Sealants BV 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 verkoper 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](mailto:info@denbraven.nl)  
Homepage: [www.denbraven.nl](http://www.denbraven.nl)

### Zwaluw Primer U12

### 7.10a

10-7-2006

-D- Typische Werte	-GB- Typical values	-NL- Typische waarden	Dimension	
<i>Allgemein</i>	<i>General</i>	<i>Algemeen</i>		
Basis	Basis	Basis		Epoxy
Anzahl der Komponenten	Number of components	Aantal componenten		2
Mischung Verhältnis	Mixing ratio	Mengverhouding	kg : kg	70A : 30B
Temperatur Primer und Untergrund während Auftragen	Temperature Primer and substrate during application	Temperatuur primer en ondergrond tijdens aanbrengen	°C	+8 / +30
Topfzeit bei 10°C Topfzeit bei 23°C Topfzeit bei 30°C	Potlife after mixing at 10°C Potlife after mixing at 23°C Potlife after mixing at 30°C	Potlife na mengen bij 10°C Potlife na mengen bij 23°C Potlife na mengen bij 30°C	Min	70 35 20
Völlig Durchgehärtet bei 10°C Völlig Durchgehärtet bei 23°C Völlig Durchgehärtet bei 30°C	Fully cured at 10°C Fully cured at 23°C Fully cured at 30°C	Volledig uitgehard bij 10°C Volledig uitgehard bij 23°C Volledig uitgehard bij 30°C	Tage / days / dagen	5 3 2
Viskosität	Viscosity	Viscositeit	mPas	400
Dichte	Density	Dichtheid	g / ml	1,1
Farbe	Colour	Kleur		transparent / clear
Verbrauch etwa	Consumption approx.	Verbruik ca.	ml / m <sup>2</sup>	200
Frostbeständig bis -15°C während Transport	Frost resistant till -15°C during transport	Vorstbestendig tot -15°C tijdens transport		ja / yes / ja
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
<i>Mechanische Werte Nach Aushärtung</i>	<i>Mechanical properties After curing</i>	<i>Mechanische waarden Na uitharden</i>		
Shore D Härte	Shore D Hardness	Shore D Hardheid		82
Druckfestigkeit	Pressure strength	Drukvastheid	DIN 1164 N / mm <sup>2</sup>	70
Ausdehnungskoeffizient	Expansion coefficient	Uitzettingscoëfficiënt	-20°C / 35°C x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	80