



## Technische Datasheet

### Zwaluw Polyurethane-50FC

1-component hoge modulus polyurethaankit



#### Product omschrijving

Zwaluw Polyurethane-50FC is een professionele hoogwaardige afdichtingskit op basis van polyurethaan technologie die onder invloed van luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber.

#### Voordelen

- Goede hechting zonder primer
- Hoge mechanische eigenschappen
- Permanent elastisch
- Overschilderbaar met de meeste 2-componenten en watergedragen verven

#### Applicaties

Zwaluw Polyurethane-50FC is speciaal ontwikkeld als universele afdichtingskit voor het duurzaam elastisch afdichten van aansluit-, dilatatie- en beloopbare voegen in de bouw en industrie. Universele constructie lijmkit voor het verlijmen van vele bouwmaterialen zoals: steen, beton, glas, gips, PU, PVC, harde kunststoffen, emaille, keramiek, koper, lood, zink, aluminium, metalen, legeringen, R.V.S., hout en verfsystemen.

#### Gebruiksaanwijzing

Een voeg met de juiste dimensies is in staat om bewegingen op te nemen van aangrenzende bouwmaterialen. De voegdiepte moet altijd in de juiste verhouding zijn met de voegbreedte. Algemene regel is dat de verhouding voegdiepte: voegbreedte tot een voegbreedte van 10 mm 1:1 is, met een minimum van 5 mm breedte en diepte. Voor

voegen breder dan 10 mm is de voegdiepte de voegbreedte gedeeld door 3 plus 6 mm. Voor meer informatie zie de Technische Bulletins in de Knowledge Base op onze website [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

#### Aanvullende informatie

100 % modulus	ISO 8339	± 0,70 N/mm <sup>2</sup>
Afschuifterkte	ISO 4587	± 1,4 N/mm <sup>2</sup>
Applicatie temperatuur		+5 °C to +40 °C
Basis		Polyurethane
Dichtheid	ISO 1183-1	± 1,23 g/ml
Huidvorming	@ +23 °C/50% RH	70 minutes
Krimp	ISO 10563	<10%
Rek bij breuk	ISO 8339	± 450%
Shore-A hardheid	ISO 868	± 45
Temperatuur bestendigheid		-30 °C to +70 °C
Uithardingstijd	@ +23 °C/50% RH	± 3mm/24 hours
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to -15 °C
Weerstand tegen vloeit	ISO 7390	< 3mm

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*

#### Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)
- Lichte vergeling kan optreden met witte kit blootgesteld aan ultraviolette straling

#### Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5 °C tot +40 °C (geldt voor omgeving en ondergronden). Ondergronden dienen schoon, vet- en stofvrij en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Zwaluw Cleaner. Zwaluw Polyurethane-50FC hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Zwaluw Primer Universal. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Zwaluw Finisher.



## Technische Datasheet

### Zwaluw Polyurethane-50FC

1-component hoge modulus polyurethaankit

#### Overschilderbaar

Zwaluw Polyurethane-50FC is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en de meeste 2K verven. Synthetische verven kunnen in droging vertragen. Geadviseerd wordt om vooraf de verdraagzaamheid met de verf te testen. Indien Zwaluw Polyurethane-50FC wordt overschilderd (niet noodzakelijk) adviseren wij deze vooraf samen met de aangrenzende delen licht op te schuren met Scotch-Brite. Voor een optimaal resultaat adviseren wij binnen enkele dagen na applicatie te overschilderen.

#### Schoonmaken

Vers materiaal en gereedschap kunnen worden gereinigd met behulp van Zwaluw Cleaner. Uitgehard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd. Handen kunnen worden gereinigd met Zwaluw Wipes.

#### Kleur(en)

- Zwart
- Wit
- Grijs

#### Verpakking

- Koker
- Worst

Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina

#### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

#### Certificaten

	A+ (Eurofins ISO 16000) NF P 85-610
	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM

#### Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via onze websites.

#### Waarborg & Garantie

Bostik garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

#### Disclaimer

Alle informatie in dit document en in al onze gedrukte en digitale publicaties is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en is het uitsluitend (intellectuele) eigendom van Bostik. Het document (en de daarin vervatte vinding(en) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Bostik worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden veelevoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele (redactionele) fouten, onvolledigheden of onjuistheden in de inhoud van dit document. Daaronder wordt mede verstaan, maar is niet beperkt tot, onjuistheden of onvolledigheden die het gevolg zijn van technologische veranderingen of onderzoek tussen de datum van publicatie van dit document en de datum waarop het product wordt verkregen. Den Braven behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in formuleringen. Bostik is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van het gebruik van het in dit document weergegeven product. Voor het aanbrengen en gebruiken van het product dient de gebruiker de informatie van dit document en andere documenten met betrekking tot onze producten, te lezen en te begrijpen. De gebruiker is verantwoordelijk voor het uitvoeren van alle nodige tests om er zeker van te zijn dat het product geschikt is voor de wijze van toepassing. Wij hebben geen invloed op de wijze van aanbrengen van het product en de omstandigheden tijdens opslag en transport en accepteren als gevolg hiervan geen aansprakelijkheid voor schade. Leveringen geschieden uitsluitend volgens onze algemene (leverings- en betalings)voorwaarden geregistreerd bij de Kamer van Koophandel.