



## Technische datasheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit



#### Product omschrijving

Zwaluw Hybrifix is een hoogwaardige, professionele en universele afdichtingskit en constructie- of montagelijm op basis van hybride technologie, welke onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch blijvend rubber.

#### Voordelen

- Universeel verlijmen en afdichten voor binnen en buitentoeepassingen.
- Duurzaam, permanent elastisch.
- Isocyaan-, oplosmiddel-, en siliconenvrij.
- Krimp- en blaasvrij.
- Goed UV-, weer- en vocht- en schimmelbestendig.
- Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden.,
- Neutraal uithardend systeem, vrijwel reukloos.
- Niet corrosief ten opzichte van metalen.
- Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E modules.
- Absorbeert akoestische en mechanische trillingen en vibraties.

#### Applicaties

Zwaluw Hybrifix® is speciaal ontwikkeld als universele afdichtingskit voor het duurzaam elastisch afdichten van aansluit- en beloopbare voegen in de bouw en industrie. Voor dilatatievoegen adviseert Den

Braven Zwaluw Hybriseal Façade of Zwaluw Hybriseal 2PS. 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., HPL- en cementvezelplaten#, hout en verfsystemen. Afdichten en verlijmen in koelcellen en in ruimten voor voedingsmiddelen. #Voor gevelplaatverlijming zie Technisch Bulletin.

#### Gebruiksaanwijzing

De lijm in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen. Onderlinge afstand rillen 10 à 20 cm. Niet aanbrengen met dotten! Aanbevolen wordt dubbelzijdig klevend tape van 3 mm dikte te gebruiken om de verbinding gedurende de eerste 24 uur te ondersteunen en om ervoor te zorgen dat de lijm de juiste dikte heeft. Voor verdere vragen kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

#### Aanvullende informatie

100% Modulus	N/mm2	1,35 MPa
Extrusie waarde	@3mm/4 bar	150 g/min
Applicatie temperatuur		+5°C till +40°C
Basis		Hybrid
Uithardingstijd		± 2-3 mm/24 hours
Dichtheid		1,58 g/ml
Rek bij breuk		400%
Weerstand tegen vloeit	ISO 7390	< 2 mm
Vorstbestendigheid gedurende transport		till -15°C
Bewegingsopname		25%
Shore-A hardheid	DIN 53505	52 Shore A
Huidvorming	@23°C/55% RH	10 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C till +90°C
Treksterkte	N/mm2	2,20 Mpa

#### Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopreen en bitumineuze ondergronden





## Technische datasheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

- Niet geschikt voor natuursteen en spiegels
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)

#### Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +40°C (geldt voor omgeving en ondergrond). Ondergronden dienen schoon, droog en draagkrachtig te zijn. Ondergronden goed ontvetten met Zwaluw Cleaner. Zwaluw Hybrifix hecht perfect zonder primer op de meeste niet-poreuze ondergronden. Poreuze ondergronden voorbehandelen met Zwaluw Primer B1. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Zwaluw Finisher.

#### Overschilderbaarheid

Zwaluw Hybrifix 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 Hybrifix 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.

#### Kleuren

- Wit
- Grijs
- Beige
- Bruin
- Zwart





#### Verpakking

- Koker 290 ml

#### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 18 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

#### Certificaten

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-3: S XS3 EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM
	Emicode EC1 Plus
	Emission Certificate M1
	ISEGA
A+ (Eurofins ISO 16000)	

#### Gezondheid & veiligheid

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

#### Waarborg & garantie

Den Braven 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 Den Braven. Het document (en de daarin vervatte vinding(en)) mag uitsluitend met de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Den Braven worden gekopieerd, aan derden getoond of op andere wijze worden vervoelvoudigd, openbaargemaakt en/of gebruikt. De technische gegevens in dit document worden gegeven bij wijze van indicatie en zijn niet uitputtend. Den Braven is niet aansprakelijk voor enige (directe of indirecte) schade als gevolg van eventuele





**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technische datasheet

### Zwaluw® Hybrifix®

#### Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

(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. Den Braven 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.



**Den Braven**

Den Braven  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

2016-07-05 10:46:00