



**Den Braven**

## Technische Datasheet

### Zwaluw Hybrifix

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit



#### Product Omschrijving

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

#### Voordelen

- Universeel verlijmen en afdichten voor binnen en buitentoepassingen
- Permanent elastisch
- Isocyaan-, oplosmiddel-, en siliconenvrij
- Krimp- en blaasvrij
- Goed bestand tegen UV, vocht, schimmel en weersomstandigheden
- Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden
- Neutrale uitharding, vrijwel reukloos
- Niet corrosief t.o.v. metalen
- Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E-modulus
- 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 constructielijm 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(1), hout en verfsystemen. Voor het afdichten en verlijmen in koelcellen en ruimten voor voedingsmiddelen. Opmerking (1) Voor het verlijmen van HPL- en cementvezelplaten zie de Technische Bulletins in de Knowledge Base op onze website [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

#### Gebruiksaanwijzing

De lijm in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen. Onderlinge afstand rillen 10 à 20cm. Niet aanbrengen met dotten! Aanbevolen wordt dubbelzijdig klevend tape van 3mm 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.



**Den Braven**

Den Braven Holding B.V.  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
+31 (0) 162491000 [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)

15-12-2017 14:41:17 UTC



## Technische Datasheet

### Zwaluw Hybrifix

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

#### Aanvullende informatie

100 % Modulus	N/mm2	1,53 MPa
Afschuifsterkte	DIN 53505	52 Shore A
Applicatie temperatuur		+ 5 °C to + 40 °C
Basis		Hybrid
Bewegingsopname		25%
Dichtheid		1,58 g/ml
Extrusie waarde	@ Ø2,5 mm/6,3 bar	150 g/min
Huidvorming	@ + 23 °C/50% RH	10 min
Rek bij breuk		400%
Temperatuur bestendigheid		- 40 °C to + 90 °C
Treksterkte	N/mm2	2,20 Mpa
Uithardingstijd	@ + 23 °C/50% RH	Approximately 2 - 3 mm/24 hours
Vorstbestendigheid gedurende transport		Up to - 15 °C
Weerstand tegen vloeï	ISO 7390	< 2 mm

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen variëren van +/- 3%

#### Beperkingen

- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Not suitable for natural stone and mirrors
- Not suitable in combination with chlorides (pools)

#### 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 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.

#### Kleur(en)

- White
- Brown
- Black
- Grey
- Beige

#### Verpakking

- Cartridge

Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina

#### 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
--	--





Den Braven

## Technische Datasheet

Better  
results  
through  
Knowledge

### Zwaluw Hybrifix

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

	ISEGA
	Emicode EC1 Plus

### 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 veelevoudigd, 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 (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 Holding B.V.  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
+31 (0) 162491000 info@denbraven.nl

15-12-2017 14:41:17 UTC