



Den Braven



Better results through Knowledge

## Technische datasheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hoogwaardige hybride lijm



#### 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

- Duurzaam, permanent elastisch blijvend.
- Universeel verlijmen, monteren en afdichten, binnen en buiten.
- Snel doorhardend en handvast.
- Nat in nat verwerkbaar.
- Isocyaan-, oplosmiddel-, en siliconenvrij.
- Krimp- en blaasvrij.
- Goed UV-, weer- en vochtbestendig.
- Sanitair ingesteld.
- Hecht perfect zonder primer op de meeste, zelfs vochtige, ondergronden.
- Neutraal uithardend systeem, vrijwel reukloos.
- Schuur- en slijpbaar na volledige uitharding.
- Niet corrosief ten opzichte van metalen.
- Hoge mechanische weerstand, eindsterkte en E modules.

- Absorbeert akoestische en mechanische trillingen en vibraties.

#### Applicaties

Zwaluw Hybrifix kan worden gebruikt als universele voegkit voor alle aansluitvoegen, naden, kieren en scheuren in de bouw en industrie op vele ondergronden.

Universele constructie lijmkit voor de metaal-, beton-, kunststof- hout- en timmerindustrie. Zoals: houtskelet-, interieur-, meubel-, stand-, (sandwich)panelen-, kozijnen-, scheeps-, carrosserie-, trailer-, camper-, caravan-, auto-, transport-, machine-, airco-, luchtkanalen-, staal-, prefab-, unit-, af-, en wegebouw enz.

Afdichten en verlijmen in koelcellen en in ruimten voor voedingsmiddelen.

#### Technische specificaties

100% Modulus	N/mm <sup>2</sup>	1,35 MPa
Application Rate		150
Application Temperature		+5°C till +40°C
Base		Hybrid
Curing Time		± 2-3 mm/24 hours
Density		1,53 g/ml
Elongation at Break		250%
Flow	ISO 7390	< 2 mm
Frost Resistance during transportation		Till -15°C
Joint Movement		25%
Shore-A hardness	DIN 53505	60 Shore A
Skin Formation	@23°C/55% RH	10 min
Temperature Resistance		-40°C till +100°C
Tensile Strength	N/mm <sup>2</sup>	2,20 MPa

#### Beperkingen

- - Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor dilatatie voegen

Den Braven Sealants B.V.

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout

T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.com



Den Braven



Better  
results  
through  
Knowledge

## Technische datasheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hoogwaardige hybride lijm

- Niet geschikt voor beglazingsvoegen, 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.

#### 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 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

#### Paintability

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.

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

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 Sealants B.V. ('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 Sealants B.V.

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout

T +31 (0)162 491 000 | F +31 (0)162 451 217 | E info@denbraven.com