



**Den Braven**

## Technical Data Sheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hybrid fuge og montagelim af høj kvalitet.



#### Produktbeskrivelse

Zwaluw Hybrifix® er et professionelt fuge og klæbemiddel af højeste kvalitet og er baseret på hybrid-teknologi. Fugelimet er fugthærdende og bliver meget holdbar, elastisk og gummiagtig.

#### Fordele

- Holdbar og vedvarende elastisk.
- Universalt hæftende, forseglende og limende fugemasse til ind og udvendig brug.
- Hurtigthærdende. Kan påføres vådt-i-vådt.

- Fri for isocyanater, opløsningsmidler og silikonestoffer. Ingen krympning, ingen bobler.
- God resistens overfor UV, klima og vandpåvirkning. Sanitary formulation.
- Perfekt vedhæftning uden primer, på de fleste underlag. Også på fugtige underlag.
- Neutralt hærdende, nærmest lugtfri.
- Kan slibes efter afhærdning.
- Korroderer ikke metaller.
- Høj mekanisk styrke og E-modul.
- Absorberer akustiske og mekaniske bevægelser og vibrationer.

#### Anvendelser

Zwaluw Hybrifix® er et særligt udviklet universalt fuge og klæbemiddel til alle forbindelsesfuger, revner og ujævnheder i bygninger og industrielle konstruktioner og kan anvendes på de fleste underlag. Zwaluw Hybrifix® anvendes blandt andet som montagelim og fugemiddel i konstruktioner der omfatter metaller, syntetiske materialer, beton, træ og meget andet. F.eks. til biler, campingvogne, trailere, marine installationer og konstruktioner, maskiner, ventilationsanlæg, stålkonstruktioner, facader, vinduesrammer, møbler, paneler, veje, broer, klimaanlæg, konstruktioner og maskiner i levedsmiddelindustrien og til forseglinger og sammenføjninger i kolde rum, både inde og ude.

#### Brugsanvisning

Ved brug som montagelim skal limfugen påføres ventilierende, det vil sige i lodrette striber med en afstand på 10-20 cm. Påfør ikke fugelimet i klatter, må ikke punktlimes. Anvend dobbeltklæbende montagetape 3 mm tyk, til at understøtte emnet/emnerne, de første 24 timer, indtil limfugen er hærdet. Dette er med til at sikre en ensartet tykkelse på limfugen, så der opnås fuldt kontakt mellem fladerne og sikrer en holdbar limning. Ved yderligere spørgsmål. Kontakt teknisk service.



# Den Braven

Better  
results  
through  
knowledge

## Technical Data Sheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hybrid fuge og montagelim af høj kvalitet.

#### Yderligere information

100% belastning (E-Modul)	N/mm <sup>2</sup>	1,35 MPa
Påføringsrate	g/min v. 3mm/4 bar	150
Applikationstemperatur		+5°C til +40°C
Base		Hybrid
Hærdetid		± 2-3 mm/24 timer
Vægtfylde		1,53 g/ml
Forlængelse v. brud		300%
Flow	ISO 7390	< 2 mm
Frostbestandighed under transport		till -15°C
Fugebevægelse		20%
Shore-A hårdhed	DIN 53505	60 Shore A
Skinddannelse	@23°C/55% RH	10 min
Temperaturrestens		-40°C til +90°C
Trækstyrke	N/mm <sup>2</sup>	2,20 MPa

#### Begrænsninger

- Uegnet til PE, PP, PC, PMMA, PTFE, neopren og bituminøse underlag.
- Uegnet til kontinuerlig vandbelastning.
- Uegnet til natursten og spejle.
- Uegnet til bevægelsesfuger og glaserede fuger.
- Ikke egnet hvor der er klorpåvirkning. (Svømmebassiner og lign.)

#### Forberedelse af underlag og finishing

Påføringstemperatur +5°C til +40°C (omgivelser og underlag). Underlag skal være tørre, rene og bærdygtige. Rengør flader med Zwaluw Cleaner. Zwaluw Hybrifix® hæfter fremragende, uden brug af primer på de fleste ikke-porøse underlag.

Porøse underlag kan forbehandles med Zwaluw Primer B1. Afprøv altid vedhæftningen inden brug. Brug Zwaluw Finisher til bearbejdning og glitning af fugen.

#### Overmalbarhed

Zwaluw Hybrifix® kan overmales med vandig maling og mange tokomponente malingstyper. Syntetiske malingstyper kan være længere tid om at tørre. Afprøv forlignelighed inden brug. Ved overmaling af Zwaluw Hybrifix® kan det være en fordel at slibe overfladen let med en fin slibesvamp. Lad fugelimen hærde et par dage, indne den oermales, for at opnå det bedste resultat

#### Rengøring

Uafhærdet materiale og værktøjer kan rengøres med Zwaluw Cleaner. Afhærdet material kan kun fjernes mekanisk. Hænder rengøres med Zwaluw Cleaning Wipes.

#### Farve(r)

- Hvid
- Grå
- Beige
- Brun
- Sort

#### Emballage

- Patron 290ml

#### Holdbarhed

Opbevaret tørt, ved 5°C - 25°C i uåbnet original emballage, er produktet holdbart i 12 mdr efter produktionsdato.

#### Certificeringer

ISEGA

Emicode EC1



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technical Data Sheet

### Zwaluw® Hybrifix®

Hybrid fuge og montagelim af høj kvalitet

M1

EN 15651-1: F-EXT-INT-CC (klasse 20HM)

EN 15651-3: S (klasse XS3)

### Sundhed & sikkerhed

Produkt og sikkerhedsdatablade skal læses og forstås inden anvendelse af produktet. Datablade er tilgængelige, på dansk, på [www.promal.dk](http://www.promal.dk) og på engelsk på [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).

### Garanti

Den Braven står inde for, at produktet lever op til sine specifikationer indenfor produktets, nærmere angivne, holdbarhedsdato.

Al information i dette dokument og i alle vore øvrige publikationer (inklusive elektroniske publikationer) er baseret på den viden og erfaring som er til vores rådighed, på tidspunktet for udgivelsen af publikationen. Alle vore publikationer tilhører Den Braven og må ikke kopieres, gengives, videregives til offentligheden, vises til tredjepart eller anvendes på nogen anden måde end tiltænkt, uden Den Bravens skriftlige samtykke hertil.  
Teknisk information i dette dokument er vejledende og ikke fyldestgørende. Den Braven er ikke ansvarlig for skader, direkte eller indirekte, som følge af fejl eller mangler samt trykfejl i dette dokument. Dette inkluderer, men begrænses ikke til fejl eller mangler som følge af teknologiske forandringer eller forskning, som udføres mellem datoen for udgivelse af dette dokument og produktet anskaffelsestidspunkt. Den Braven forbeholder sig retten til at ændre formuleringer i dette dokument. Den Braven kan ikke holdes ansvarlig for direkte eller indirekte skader som følge af brug af produktet som beskrives i dette dokument. Brugeren skal læse og forstå informationerne i dette og andre dokumenter omhandlende det givne produkt, inden dets anvendelse. Brugeren er ansvarlig for at udføre fornøden afprøvning inden brug, for at sikre at produktet er egnet til det specifikke formål, hvortil det ønskes anvendt. Vi har ikke indflydelse på den måde hvorpå produktet anvendes eller på de forhold hvorunder det anvendes, ligesom vi ikke har indflydelse på hverken opbevaringen eller transporten af produktet, hvorfor vi ikke påtager os noget ansvar for skader. Alle vore leverancer udføres i overensstemmelse med vore generelle forretningsbetingelser, som de ligger hos det Hollandske Handelskammer (the Dutch Chamber of Commerce).

Den Braven

Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout

T +31 (0)162 491 000 | E [info@denbraven.nl](mailto:info@denbraven.nl)