



# 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

- Binnen en buiten te gebruiken
- Schuurbaar na volledige uitharding
- Toepasbaar in de voedingsmiddelenindustrie
- Perfecte hechting op de meeste, zelfs licht vochtige, ondergronden zonder primer

### 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 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                          | DIN 53504 S2      | 1,15 N/mm <sup>2</sup>     |
| Applicatie temperatuur                 |                   | +5 °C to +40 °C            |
| Basis                                  |                   | Hybrid                     |
| Bewegingsopname                        |                   | 25%                        |
| Dichtheid                              | ISO 1183-1        | 1,56 g/ml                  |
| Extrusie waarde                        | @ Ø2,5 mm/6,3 bar | 100-300 g/min              |
| Huidvorming                            | DBTM 16           | 10 minutes @ +23 °C/50% RH |
| Rek bij breuk                          | DIN 53504 S2      | 350%                       |
| Shore-A hardheid                       | DIN 53505 3 sec.  | 52                         |
| Temperatuur bestendigheid              |                   | -40 °C to +90 °C           |
| Treksterkte                            | DIN 53504 S2      | 2,00 N/mm <sup>2</sup>     |
| Uithardingstijd                        | @ +23 °C/50% RH   | 2-3 mm/24 hours            |
| Vorstbestendigheid gedurende transport |                   | Up to -15 °C               |
| Weerstand tegen vloeï                  | ISO 7390          | < 2 mm                     |

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*



Den Braven

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E [info@bostik.com](mailto:info@bostik.com)

25-04-2022  
11:06:59  
CEST



# Den Braven

## Technische Datasheet

### Zwaluw Hybrifix®

Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

#### Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen neopreen en bitumineuze ondergronden
- 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 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 Universal Primer. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting. Glad afwerkbaar met Zwaluw Finisher.

#### Overschilderbaar

Zwaluw Hybrifix® is uitstekend overschilderbaar met watergedragen en de meeste 2 componenten verf. 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)

- Bruin
- Grijs
- Zwart
- Wit

#### Verpakking

- Koker

Voor productspecificaties, raadpleeg de Product Detail Pagina

#### Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen +5°C en +25°C, tot 18 maanden (met uitzondering van de pressure pack hiervan is de houdbaarheid 12 maanden) houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats.

#### Certificaten

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM<br>EN 15651-3: S XS3<br>EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM |
|   | Emicode EC1 Plus                                                                     |
|  | ISEGA                                                                                |
|                                                                                     | A+ French VOC Regulation<br>LEED<br>Emission Certificate M1                          |

#### 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 verveelvoudigd, 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. Bostik behoudt zich het recht voor om wijzigingen aan te brengen in



Den Braven

Bostik Benelux B.V.  
Denariusstraat 11, 4903 RC Oosterhout  
T +31 (0)162491000 | E info@bostik.com

25-04-2022  
11:06:59  
CEST



# Den Braven

## Technische Datasheet

Better  
results  
through  
knowledge

### Zwaluw Hybrifix®

#### Hoogwaardige universele hybride lijm en kit

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.