



# Den Braven

## Technische Datasheet

### Zwaluw Panelfix®

Extreem sterke hybride lijm voor plaatmateriaal



### Product Omschrijving

Zwaluw Panelfix® is een hoogwaardige, sterke, elastische, snel uithardende constructielijm op basis van hybride technologie voor het verlijmen van plaatmateriaal, die onder invloed van de luchtvochtigheid uithardt tot een duurzaam elastisch rubber. Zwaluw Panelfix® moet worden gebruikt in combinatie met Zwaluw PF-Primer, Zwaluw Paneltape en Zwaluw Panel Cleaner.

### Voordelen

- Compleet systeem met primer, dubbelzijdig tape en cleaner
- Extreem hoge sterkte
- Permanent elastisch
- Vrij van isocyaan, oplosmiddelen en siliconen
- Snelle doorharding
- Toepasbaar bij bijvoorbeeld boeiboorden en dakkapellen

### Applicaties

Zwaluw Panelfix® is speciaal ontwikkeld voor het verlijmen van plaatmateriaal in interieur en exterieur. Vanwege de grote diversiteit aan plaatmateriaal adviseren we altijd vooraf een hechtproef te doen. Plaatmateriaal op een geschikt verticaal regelwerk van aluminium of glad hout aanbrengen met behulp van Zwaluw Paneltape en Zwaluw Panelfix®. Voor verdere informatie zie het Technische Bulletin

### Gebruiksaanwijzing

De lijm in verticale rillen 'ventilerend' aanbrengen. Onderlinge afstand rillen 10 à 20 cm. Breng Zwaluw Panelfix® aan met een professioneel kitpistool. Zwaluw Panelfix dient te worden aangebracht met de meegeleverde V-naad tuit en te worden gebruikt binnen 10 minuten na aanbrengen. Bij het aanbrengen van de platen moet voldoende druk worden uitgeoefend om een goed contact met het regelwerk en de Zwaluw Paneltape te verkrijgen. Niet aanbrengen met dotted! 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.

### 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 vloei                  | ISO 7390          | < 2 mm                    |

*Deze waarden zijn typische eigenschappen*

### Beperkingen

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



# Den Braven

## Technische Datasheet

### Zwaluw Panelfix®

Extreem sterke hybride lijm voor plaatmateriaal

- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor beglazingsvoegen, natuursteen en spiegels
- Niet geschikt in combinatie met chloor (zwembaden)
- Niet geschikt voor bewegingsvoegen

### 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 Panel Cleaner. Ondergronden vooraf altijd testen op hechting.

### 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)

- Zwart

### Verpakking

- Koker

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

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

### 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.