



# Den Braven

## Технический лист

### Zwaluw® Hybrifix

Высококачественный герметик и клей на основе гибридного полимера



#### Описание продукта

Zwaluw Hybrifix представляет собой профессиональный и универсальный клей созданный по гибридной технологии. Твердеет при реакции с влагой воздуха формируя прочное эластичное соединение.

#### Преимущества

- Прочный, постоянно эластичный., Универсальный соединительный, уплотнительный, сборочный герметик для наружных и внутренних работ., Быстротвердеющий. Применим «по мокрому».
- Не содержит изоцианатов, растворителей и силикона.
- Без усадки и без пузырей., Хорошая стойкость к УФ, погодным воздействиям и воде., Санитарная формула., Отличная адгезия без применения праймера к большинству поверхностей, даже влажных.
- Нейтральный, почти без запаха.
- Шлифуемый после полного отверждения.
- Не агрессивен для металлов.
- Высокая механическая стойкость и модуль упругости., Поглощает акустические и механические вибрации

#### Назначение

Zwaluw Hybrifix специально разработан как универсальный герметик для всех видов соединительных швов, трещин и стыков большинства материалов в строительстве и промышленности. Универсальный конструкционный клей для металла, синтетических

материалов, бетона, дерева, столы, в таких областях как: автомобилестроение, машиностроение, морская техника, вентиляционные системы, сборное домостроение, деревянное строительство, фасады, оконные рамы, фурнитура, сэндвич-панели, дорожно-мостовое строительство и т.д. Для уплотнений и склеивания на холодильных и пищевых площадках.

#### Указания по применению

При приклеивании наносить на материал вертикальными полосами с интервалами 10-20см, для обеспечения вентиляции. Не наносить клей точками! Рекомендуется использование двухсторонней клейкой ленты толщиной 3мм для поддержки в первые 24 часа и обеспечения правильной толщины клеевого слоя. Для дальнейших вопросов обращайтесь в технический отдел.

#### Технические характеристики

|                                          |                   |                   |
|------------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Модуль 100%                              | N/mm2             | 1,35 MPa          |
| Норма выхода                             | @ Ø2,5 mm/6,3 bar | 150 g/min         |
| Температура применения                   |                   | +5°C till +40°C   |
| Основа                                   |                   | Hybrid            |
| Время затвердевания                      | @23°C/50% RH      | ± 2-3 mm/24 hours |
| Плотность                                |                   | 1,58 g/ml         |
| Удлинение при разрыве                    |                   | 400%              |
| Стекание                                 | ISO 7390          | < 2 mm            |
| Морозостойкость во время транспортировки |                   | till -15°C        |
| Подвижность шва                          |                   | 25%               |
| Твердость по Шору (A)                    | DIN 53505         | 52 Shore A        |
| Формирование пленки                      | @23°C/50% RH      | 10 min            |
| Термостойкость                           |                   | -40°C till +90°C  |
| Прочность на разрыв                      | N/mm2             | 2,20 MPa          |

#### Ограничения

- Не подходит для ПЭ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЭ, мягкий пластик, неопрена и битумных оснований
- Не подходит для натурального камня и зеркал



Den Braven

Den Braven Ru  
Russia Москва

T +7 (495) 221-63-25 | E info@denbraven.ru

2017-11-22 09:24:59 UTC



# Den Braven

## Технический лист

### Zwaluw® Hybrifix

Высококачественный герметик и клей на основе гибридного полимера

- Не применять в сочетании с хлоридами (в бассейнах)

#### Подготовка поверхности и финишная обработка

Применять при температуре окружающей среды и основания от +5°C до +40°C. Основания должны быть сухими, чистыми и прочными. Поверхности очищать с помощью Zwaluw Cleaner. Zwaluw Hybrifix характеризуется превосходной адгезией к большинству не пористых оснований без применения праймера, пористые основания могут потребовать подготовки с помощью Zwaluw Primer B1. Всегда проводить тестирование адгезии перед применением. Для разглаживания шва использовать Zwaluw Finisher.

#### Окрашиваемость

Zwaluw Hybrifix прекрасно окрашивается красками на водной основе и большинством двухкомпонентных красок. Синтетические краски могут сохнуть медленнее. Рекомендуется провести предварительный тест на совместимость с краской. Когда Zwaluw Hybrifix надо будет покрасить (при необходимости), рекомендуется почистить герметик и стыки поверхностей с помощью Scotch-Brite. Для оптимального результата рекомендуется производить окрашивание через несколько дней после нанесения.

#### Очистка

Не затвердевший материал может быть очищен с помощью Zwaluw Cleaner или других профессиональных очистителей. Затвердевший материал удаляется механически. Руки могут быть очищены с помощью Zwaluw Wipes.

#### Цвет(а)

- белый
- серый
- бежевый
- коричневый
- черный

#### Упаковка

- картриджи 290мл

#### Срок годности

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C в сухом помещении. Срок годности для Zwaluw Hybrifix составляет 12 месяцев при соблюдении условий хранения в не

нарушенной упаковке.

#### Сертификаты

|                                                                                      |                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    | 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                                                                     |
|   | Emission Certificate M1                                                              |
|  | ISEGA                                                                                |
|                                                                                      | A+ (Eurofins ISO 16000)                                                              |

#### Здоровье и безопасность

Перед началом работы необходимо ознакомиться с информацией по безопасности. Сведения доступны по запросу или на сайте Den Braven.

#### Гарантия

Den Braven гарантирует, что продукция в рамках срока годности, при соблюдении условий хранения, соответствует заявленной информации.

Disclaimer



Den Braven

Den Braven Ru  
Russia Москва  
Т +7 (495) 221-63-25 | E info@denbraven.ru

2017-11-22 09:24:59 UTC



# Den Braven

## Технический лист

Better  
results  
through  
knowledge

### Zwaluw® Hybrifix

#### Высококачественный герметик и клей на основе гибридного полимера

Информация, содержащаяся в данном документе, а также во всех наших печатных и электронных материалах основана на наших знаниях и опыте. Den Braven не может нести ответственность за любые ошибки, неточности или изменения, которые произошли в результате технологических усовершенствований или исследований в период между созданием данного документа и датой приобретения продукта. Den Braven оставляет за собой право вносить изменения в формулировки. Перед нанесением продукта пользователь должен ознакомиться с информацией, представленной в данном документе и / или в других наших документах, связанных с продуктами. Перед нанесением продукта пользователь должен осуществлять любые необходимые тесты, чтобы убедиться, что продукт подходит для применения. Особенности применения, условия хранения и транспортировки находятся вне нашего контроля и ответственности. Поэтому претензии по данному информационному листу не могут быть приняты. Информация в настоящем техническом описании дается для сведения и не является исчерпывающей.



Den Braven

Den Braven Ru  
Russia Москва

T +7 (495) 221-63-25 | E [info@denbraven.ru](mailto:info@denbraven.ru)

2017-11-22 09:24:59 UTC