

### Zwaluw Hybrifix®

Универсальный клей-герметик на основе гибридного полимера

#### Описание продукта

Zwaluw Hybrifix® - профессиональный клей-герметик премиум-класса, созданный по гибридной технологии. Полимеризуется под воздействием влаги из воздуха, формируя высокопрочное эластичное соединение, устойчивое к механическим воздействиям и вибрациям.

#### Преимущества

- универсальный продукт для склеивания и герметизация снаружи и внутри помещений
- постоянная эластичность выдерживает колебания и подвижки
- безопасный для человека, не содержит изоцианаты, растворитель
- нейтральное отверждение, почти без запаха
- при нанесении не образуются пузыри, и не дает усадки
- высокая стойкость к УФ, погодным воздействиям и воде
- хорошая адгезия без грунтовки к большинству поверхностей, даже влажных
- не агрессивен для металлов
- высокая механическая стойкость и модуль упругости
- поглощает акустические и механические вибрации
- сертификат ISEGA – одобрен для применения в пищевом секторе и «чистых помещениях»

#### Назначение

Zwaluw Hybrifix® - универсальный конструкционный клей для многих строительных материалов: камень, бетон, стекло, гипсокартон, ПУ, ПВХ, твердые пластмассы, эмаль, керамика, медь, свинец, цинк, алюминий, металлы, сплавы, нержавеющая сталь, HPL (слоистый пластик) и цементно-волокнистые панели, древесина и лакокрасочные системы. Клей-герметик применяется в швах и для склеивания в холодильных камерах и кухнях.

Zwaluw Hybrifix® одобрен для применения в качестве клея и герметика в пищевом секторе и «чистых помещениях». Сертификат о безопасности применения выдан международным сертификационным органом ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, г. Ашаффенбург.

Zwaluw Hybrifix® может применяться в качестве универсального герметика для прочного и эластичного уплотнения соединительных швов и стыков в пешеходных дорожках в строительстве и промышленности.

#### Технические характеристики

|                                                           |                 |                           |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Модуль 100%                                               | DIN 53501 S2    | 1,15 N/мм <sup>2</sup>    |
| Норма выхода                                              | @ Ø2,5мм/6,3бар | 100-300 гр/мин            |
| Температура применения*                                   |                 | -5°C до +40°C             |
| Основа                                                    |                 | гибриды                   |
| Скорость полимеризации                                    | @23°C/50% RH    | ± 2-3 мм/24часа           |
| Плотность                                                 | ISO183-1        | 1,56 гр/мл                |
| Удлинение при разрыве                                     | DIN 53504 S2    | 350                       |
| Текучесть                                                 | ISO 7390        | < 2 мм                    |
| Устойчивость к транспортировке при минусовых температурах |                 | до -15°C                  |
| Подвижность шва                                           |                 | 25%                       |
| Твердость по Шору (A)                                     | DIN 53505       | 52 Shore A                |
| Формирование пленки                                       | DBTM 16         | 10 минут @23°C/<br>50% BB |
| Рабочие температуры                                       |                 | -40°C до +90°C            |
| Прочность на разрыв                                       | DIN 53504 S2    | 2,00 N/мм2                |

\* При работе при отрицательных температурах необходимо следовать инструкциям, изложенным в техническом бюллетене «Применение материалов при отрицательных температурах».

#### Ограничения

- Не подходит для ПЭ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЭ, мягкого пластика, неопрена и битумных оснований
- Не подходит для натурального камня и зеркал
- Не применять в сочетании с хлоридами (в бассейнах)

#### Инструкция по применению

Наносите клей-герметик вертикальными полосами на расстоянии 10-20см друг от друга, для обеспечения вентиляции.

Не рекомендуется наносить клей-герметик точками!

Используйте двухсторонний скотч толщиной 3мм в первые 24 часа для поддержки адгезии и обеспечения правильной толщины клеевого слоя. Обращайтесь в технический отдел Den Braven по интересующим вопросам.

### Zwaluw Hybrifix®

Универсальный клей-герметик на основе гибридного полимера

#### 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 очистителя Zwaluw Cleaner. Клей-герметик Zwaluw Hybrifix характеризуется превосходной адгезией к большинству непористых оснований без применения грунтовки, пористые основания могут потребовать применения грунтолки Zwaluw Primer B1. Всегда проводите тестирование на адгезию перед применением. Для выравнивания шва используйте финишное покрытие 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. Перед окрашиванием клей-герметика Zwaluw Hybrifix, рекомендуется почистить герметик и стыки поверхностей с помощью абразивной салфетки Scotch-Brite. Для оптимального результата рекомендуется производить окрашивание через несколько дней после нанесения.

#### Очистка

Не затвердевший материал может быть очищен с помощью очистителя Zwaluw Cleaner или других профессиональных очистителей. Затвердевший материал удаляется механически. Руки можно очистить с помощью салфеток для рук Zwaluw Wipes.

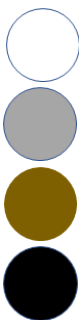
#### Цвет(а)

• белый

• серый

• коричневый

• черный



#### Упаковка

- картридж 290мл, фольгированная туба 600мл

#### Срок годности

Хранить в оригинальной герметичной упаковке при температуре от +5°C до +25°C в сухом помещении. Срок годности для составляет 18 месяцев.

#### Сертификаты

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | <p>EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM<br/>         EN 15651-3: S XS3<br/>         EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 25HM</p> <p>Emicode EC1 Plus<br/>         Emission Certificate M1<br/>         ISEGA<br/>         A+ (Eurofins ISO 16000)</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 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.

#### Предупреждение

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
- 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 Техническому паспорту не могут быть приняты. Информация в настоящем техническом описании дается для сведения и не является исчерпывающей.