

Технический лист

Zwaluw® Hybriseal 500

Высокомодульный гибридный клей-герметик премиум класса

Описание продукта

Zwaluw Hybriseal 500 представляет собой многоцелевой однокомпонентный высокомодульный клей-герметик на гибридной основе.

Преимущества

- Очень высокая механическая прочность
- Прекрасная адгезия без применения грунтовок на различных видах основания
- Высокая начальная сила схватывания
- Компенсирует неровности оснований
- Не содержит изоцианатов и других растворителей
- Обладает высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению, атмосферным воздействиям и старению
- Не имеет запаха
- При отверждении не образуются пузыри
- Прекрасная адгезия к ЭПДМ

Назначение

Промышленное применение:

Для кузовных работ, автомобилестроения, вагоностроения, строительства контейнеров, строительства из металла, приборостроения, кораблестроения и пр.

Уплотнение для систем кондиционирования и вентиляции.

Строительное применение:

Для склеивания и монтажа самых разных материалов, например, для дерева, ДСП, стекла, металлов (например, алюминия, нержавеющей стали, анодированного алюминия, латуни, меди), полимеров (например, жесткого и мягкого ПВХ, стеклопластика и т.д.), минеральных оснований (например, кирпича, плитки, керамики), огнестойких строительных плит (из гипсокартона и т.п.) Приклеивание камня, природного камня и керамики и пр.

Работы с ЭПДМ мембранами:

Применяется для склеивания ЭПДМ мембран между собой, для приклеивания ЭПДМ мембран на поверхности из бетона, металла, практически все виды утеплителя и деревянные поверхности. Как краевой герметик для обработки стыков и углов.

Клей для ветро - гидро - паро изоляционных плёнок:

Применяется для склеивания между собой, и для приклеивания защитных пленок и мембран на основе РЭ, ПВХ, EPDM, DPC, алюминиевой фольги, картона, крафтовой бумаги и нетканых материалов.

Ограничения

- Не подходит для ПЭ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЭ, мягкий пластик, неопрена и битумных оснований
- Не применять в сочетании с хлоридами (в бассейнах)

Технические характеристики

Модуль 100%	N/mm2	0,90 MPa
Норма выхода	@ Ø4 mm/3 bar	100-200 g/min
Температура применения		-15°C till +40°C
Основа		Hybrid
Время затвердевания	@23°C/50% RH	± 2-3 mm/24 hours
Плотность		1,42 g/ml
Удлинение при разрыве		250%
Морозостойкость во время транспортировки		till -15°C
Подвижность шва		25%
Прочность на сдвиг	N/mm2	1,00 MPa
Твердость по Шору (A)	DIN 53505	55 Shore A
Формирование пленки	@23°C/50% RH	15-20 min
Термостойкость		-40°C till +90°C
Прочность на разрыв	N/mm2	1,50 MPa

Указания по применению

Наносить при помощи ручного или пневматического пистолета, максимальное требуемое давление 3,5кг. При нанесении избегать попадания воздуха в шов и образования воздушных карманов. При приклеивании наносить на материал вертикальными полосами с интервалами до 30см, для обеспечения вентиляции. .

Подготовка поверхности и финишная обработка

Перед применением материала рекомендуется проводить тест на адгезию с контактируемыми поверхностями.

Поверхности должны быть чистыми, сухими и свободными от пыли, жира и непрочных основ.

Для очистки непористых поверхностей рекомендуется применять очиститель Zwaluw Cleaner.

Пористые поверхности обрабатываются механическим способом, например, жесткой щеткой, а после - обеспыливаются.

Zwaluw® Hybriseal 500

Высокомодульный гибридный клей-герметик премиум-класса

Окрашиваемость

В случае необходимости Zwaluw Hybriseal 500 прекрасно окрашивается красками на водной основе и большинством двухкомпонентных красок.

Внимание! Синтетические краски могут сохнуть медленнее. Рекомендуется провести предварительный тест на совместимость с краской. В некоторых случаях перед покраской материала Zwaluw Hybriseal 500 рекомендуется обработать клей-герметик и стыки поверхностей с помощью наждачной бумаги, для обеспечения лучшей адгезии краски. 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.

Цвет(а)

- белый
- коричневый
- черный
- серый
- бежевый

Упаковка

- картриджи 300мл
- фольгированные тубы 600мл

Срок годности

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5°C до +25°C в сухом помещении. Срок годности для Zwaluw Hybriseal 500 составляет 18 месяцев при соблюдении условий хранения в герметичной упаковке.

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.

Защитительная оговорка

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.

Сертификаты

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC
	Ecode EC1 Plus