



Den Braven

Технический лист

Zwaluw Polyflex® 452

Высокомодульный полиуретановый клей-герметик



Описание продукта

Zwaluw Polyflex 452 это профессиональный высококачественный однокомпонентный высокомодульный герметик на полиуретановой основе.

Преимущества

- Высокомодульный
- Постоянно эластичный
- Высокая механическая стойкость
- Окрашиваемый
- Отличная адгезия без праймера

Назначение

Zwaluw Polyflex 452 может быть использован в качестве герметика и эластичного клея для внутренних и наружных соединений, в том числе швов в полах. В строительстве для минеральных оснований и металлов, в производстве и сборке кузовов, контейнеров, в автомобильной, железнодорожной, судостроительной, воздушной и похожей промышленности. Универсальный строительный клей для склеивания многих строительных материалов, таких как: камень, бетон, стекло, гипсокартон, ПУ, ПВХ, твердые пластмассы, эмаль, керамика, медь, свинец, цинк, алюминий, металлы, сплавы, нержавеющая сталь, дерево и лакокрасочные системы.

Указания по применению

Дизайн шва должен обеспечивать достаточную ширину, чтобы герметик был в состоянии компенсировать движение соседних строительных элементов. Глубина шва должна быть всегда в правильном соотношении с шириной шва. Общее правило состоит в отношении глубины к ширине шва 1:1, при ширине шва до 10 мм, минимально рекомендуемая ширина 5мм. Для швов шире 10 мм, соотношение 2:1 с минимальной глубиной не менее 10 мм и не

более 15 мм.

При нанесении избегать попадания воздуха в шов и образования воздушных карманов. После нанесения разгладить шов с помощью шпателя для герметиков, в течении времени образования пленки на поверхности герметика. При использовании в качестве клея наносить полосками или точно с обеспечением зазоров для обеспечения вентиляции и правильного застывания клея.

Технические характеристики

Модуль 100%	N/mm ²	0,60 MPa
Норма выхода	@ Ø4 mm/3 bar	120 g/min
Температура применения		-10°C till +40°C
Основа		Polyurethane
Время затвердевания	@23°C/50% RH	3,5mm/24 hours
Плотность		1,40 g/ml
Удлинение при разрыве		450 %
Стекание	ISO 7390	< 3mm
Морозостойкость во время транспортировки		till -15°C
Подвижность шва		25%
Прочность на сдвиг	N/mm ²	1,50 MPa 14 days curing
Твердость по Шору (A)	ISO 868	45 Shore A
Формирование пленки	@23°C/50% RH	70 min
Термостойкость		-60°C till +90°C
Прочность на разрыв	N/mm ²	1,00 MPa
Вязкость		Thixotropic

Ограничения

- Не подходит для ПЭ, ПП, ПК, ПММА, ПТФЭ, мягкий пластик, неопрена и битумных оснований
- Не применять в сочетании с хлоридами (в бассейнах)
- Легкое пожелтение может произойти с белым герметиком воздействию ультрафиолетовых лучей

Подготовка поверхности и финишная обработка



Den Braven

Официальный представитель Den Braven в России
ООО «Джифлекс»

Т +7 (495) 665-29-05 | E info@gflex.ru

Zwaluw® Polyflex® 452

Высокомодульный полиуретановый клей-герметик

Перед использованием Zwaluw Polyflex 452 изучите карту безопасности. Все поверхности должны быть прочными, сухими и свободными от пыли, жира и остатков других материалов. Рекомендуется проводить тест на адгезию перед проведением работ. Наносить при помощи профессионального пистолета.

Окрашиваемость

После полного отверждения может покрываться красками на водной основе. Следует помнить, что герметики являются эластомерным материалом, что позволяет им растягиваться и сжиматься в строительном соединении. Большинство красок предназначены для нанесения на жесткую, не подвижную поверхность, что не совпадает с эластомерными свойствами герметиков. Поэтому если в результате деформирования герметика, пленка краски не ведет себя аналогичным образом, на ней могут образоваться трещины и произойти отшелушивание. Всегда рекомендуется предварительно проводить тест на совместимость с краской.

Очистка

Не затвердевший материал очищается с помощью Zwaluw Cleaner или других профессиональных очистителей. Затвердевший материал удаляется механически.

Цвет(а)

- бежевый
- черный
- коричневый
- серый
- белый

Упаковка

- картриджи 300мл
- фолиевые тубы 600мл

Срок годности

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 ° C до + 25 ° C в сухом темном помещении. Срок годности для Zwaluw Polyflex 452 составляет 12 месяцев при соблюдении условий хранения в не нарушенной упаковке.

Сертификаты

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM EN 15651-4: PW-EXT-INT-CC 20HM
	NF P 85-610
	ISEGA

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

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.