

Технический лист

Polyflex-HM (PU 40)

Среднемодульный полиуретановый клей-герметик

Описание продукта

Polyflex-HM это профессиональный высококачественный однокомпонентный среднемодульный герметик на полиуретановой основе.

Преимущества

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

Назначение

Zwaluw Polyflex-HM может быть использован, в том числе без применения праймера, для герметизации наружных и внутренних дилатационных швов в бетоне, расширительных и соединительных швов между большинством строительных материалов, фасадных швов, в том числе соединений между деревянными, металлическими и ПВХ рамами и стеной.

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 точечно с обеспечением зазоров для обеспечения вентиляции и правильного застывания клея.

Технические характеристики

Модуль 100%	N/mm2	0,35 MPa
Норма выхода	@ Ø4 mm/3 bar	120 g/min
Температура применения		-18°C till +40°C
Основа		Polyurethane
Время затвердевания	@23°C/50% RH	3mm/24 hours
Плотность		1,22 g/ml
Удлинение при разрыве		500%
Стекание	ISO 7390	< 3mm
Морозостойкость во время транспортировки		till -15°C
Подвижность шва		25%
Твердость по Шору (A)	ISO 868	35 Shore A
Формирование пленки	@23°C/50% RH	90 min
Термостойкость		-50°C till +90°C
Прочность на разрыв	N/mm2	0,70 MPa

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

Перед использованием Polyflex-HM 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

Технический лист

Polyflex-HM (PU40)

Среднемодульный полиуретановый клей-герметик

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)

- белый
- серый
- черный
- коричневый
- бежевый

Упаковка

- картриджи 300мл
- фольевые тубы 600мл

Срок годности

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 ° C до + 25 ° C в сухом темном помещении. Срок годности для Polyflex-HM составляет 18 месяцев при соблюдении условий хранения в не нарушенной упаковке.

Сертификаты

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25HM
	SNJF F25E ASTM C-920

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 несет 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.