

IZOMAX® Band D-TPE

Деформационная лента на основе термопластичного эластомера (ТПЭ)

О продукте

IZOMAX® Band D-TPE — эластичная деформационная лента на основе термопластичного эластомера (ТПЭ) с высокой прочностью на разрыв как в продольном, так и в поперечном направлении.

Области применения

- Деформационные швы и трещины с высокой подвижностью
- Подвальные этажи, примыкания фундамента и подпорных стен
- Тоннели, каналы и объекты инфраструктуры
- Плавательные бассейны и резервуары для воды
- Очистные сооружения сточных вод

Преимущества

- Воспринимает большие подвижки шва: удлинение при разрыве 680% продольно и 710% поперечно
- Соединяется горячим воздухом, образуя непрерывный водонепроницаемый шов
- УФ-стойкая; пригодна для наружного применения
- Стойка к химическим веществам и морской воде
- Постоянно эластична; сохраняет форму
- Приклеивается к бетону, металлу и натуральному камню

Технические характеристики

Общие сведения	
Состав материала	Термопластичный эластомер (ТПЭ)
Внешний вид	Однородная лента серого цвета
Общая толщина	2,0 мм
Поверхностная плотность	~ 1830 г/м ²
Твёрдость	~ 87 Shore A
Показатели	
Давление разрыва	≥ 5,0 бар
Прочность при растяжении — продольная / поперечная (EN 12311-2, метод В)	10 Н/мм ²
Удлинение при разрыве — продольное / поперечное (EN 12311-2, метод В)	680% / 710%
Соппротивление диффузии водяного пара, sd (EN 1931)	125 м
Термостойкость	–30 °C / +90 °C
УФ-стойкость (EN ISO 4892-3)	≥ 6500 часов

Химическая стойкость	
Соляная кислота	3%
Серная кислота	35%
Лимонная кислота	100 г/л
Молочная кислота	5%
Гидроксид калия	3% – 20%
Гипохлорит натрия	0,3 г/л
Солёная вода	20 г/л морской соли
Данные по применению	
Температура нанесения	+10 °C / +30 °C
Способ соединения	Сварка горячим воздухом
Пригодные основания	Бетон, металл, натуральный камень
Информация по безопасности	
Класс реакции на огонь (EN ISO 11925-2 / EN 13501-1)	E
Опасные вещества	См. паспорт безопасности

Указанные технические значения получены при температуре окружающей среды +23 °C и относительной влажности 50%.

Инструкция по применению

Подготовка основания

Основание должно быть прочным, несущим, сухим, чистым и обеспыленным. Масла, ржавчину, остатки краски и непрочные частицы, ухудшающие адгезию, необходимо удалить.

Укладка ленты

Для приклеивания IZOMAX® Band D-TPE следует применять ремонтно-монтажный состав на эпоксидной основе TAMCRETE® ERM 75. Клей наносится вдоль шва равномерным слоем так, чтобы он приходился на обе краевые зоны ленты. Лента укладывается по центру шва и прижимается кельмой или валиком от середины к краям. Центральная зона ленты не должна натягиваться в полость шва; её оставляют свободной, чтобы она могла воспринимать подвижки. Под лентой не должно оставаться воздушных пустот, выступивший клей удаляется до схватывания. Стыки ленты выполняются сваркой горячим воздухом. Температуру и скорость сварки определяют пробной сваркой на материале. Перед сваркой поверхности должны быть сухими и чистыми; на влажной поверхности сварной шов не держится. Нахлест должен составлять не менее 50 мм, сварной шов — непрерывным. После сварки стыки проверяют визуально и механически. Для набора клеем полной прочности рекомендуется удерживать ленту в полном контакте с основанием в течение 24 часов и не подвергать её механическим нагрузкам в этот период. До набора клеем полной прочности ленту нельзя подвергать воздействию воды и пыли.

Условия хранения и срок годности

Хранить в оригинальной упаковке при температуре от +5 °C до +25 °C в сухом месте, защищая от прямых солнечных лучей; рулоны хранить вертикально, не нагружая сверху. При соблюдении условий хранения срок годности составляет 24 месяца с даты производства.

Меры безопасности

При выполнении работ следует использовать спецодежду, защитные перчатки и очки в соответствии с требованиями охраны труда. При сварке горячим воздухом необходимо соблюдать осторожность из-за риска ожогов, рабочую зону следует проветривать. Более подробную информацию см. в паспорте безопасности.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукции. Любое применение продукта вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или использование в неподходящих условиях, полностью относится к ответственности пользователя. За более подробной технической информацией обращайтесь к каталогу продукции или к представителям нашей компании.

Упаковка

Ширина 150 / 200 / 250 / 300 / 350 / 400 мм — 25 м/рулон

ООО «KARTAS KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк

улица Кимьячылар 1, AZ 5002

Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел: +994 12 310 88 55, Моб: +994 10 347 00 10