



# Маребанд TPE

TPE лента для эластичной герметизации и гидроизоляции компенсационных швов и мест, подверженных образованию трещин.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Гидроизоляция компенсационных швов в дорожном, туннельном, гидротехническом строительстве и покрытие поверхностей, подверженных деформации от 5 мм до 10 мм для **Mapeband TPE 170** или **Mapeband TPE 325** соответственно.

### Некоторые примеры применения.

- Эластичная гидроизоляция компенсационных швов, подверженных большой деформации во время эксплуатации.
- Эластичная гидроизоляция швов туннелей, дорог и т.д.
- Герметизация компенсационных швов сборных панелей.
- Герметизация конструкционных швов на фасадах зданий.
- Герметизация швов гидротехнических сооружений, таких как каналы, бассейны, очистные сооружения, железобетонные коллекторы и т.д.
- Гидроизоляция швов в дорожном строительстве.
- Гидроизоляция компенсационных швов кровельных покрытий.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

**Mapeband TPE** состоит из полос толщиной 1,2 мм и шириной 17 см для **Mapeband TPE 170** и 32,5 см для **Mapeband TPE 325**, продольные края которых укреплены нетканым материалом из полиэстера. Для крепления **Mapeband TPE** рекомендуется использовать двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клей с низкой вязкостью **Adesilex PG4**.

Аббревиатура TPE означает «Эластомерные Термопластичные Полиолефины», название данное особой группе полиолефинов, которые сочетают в себе лучшие свойства термопластичных полимеров и синтетических эластомерных технологий.

**Mapeband TPE** можно сваривать с помощью электрического фена Leister.

Части **Mapeband TPE** могут быть соединены методом «холодной сварки» при нанесении связующего клея, например **Adesilex LP** –полихлоропренового клея в растворителе для двойного нанесения. Данный метод облегчает формирование линейных швов или специальных отрезков

ленты для обеспечения полной гидроизоляции целой системы. Лента сохраняет эластичность и деформативность в течение долгого времени даже при низких температурах и, более того, обладает устойчивостью к старению, даже при воздействии атмосферных агентов и УФ-лучей.. Благодаря особому составу, **Mapeband TPE** обладает отличной устойчивостью к воздействию щёлочей, битума, разбавленных щелочных растворов, слабых кислот и растворов солей.

## РЕКОМЕНДАЦИИ.

- Не применяйте **Mapeband TPE**, если предполагается контакт с минеральными маслами, бензином или сильными растворителями (кетон, сложные эфиры или углеводороды).
- Не наносите **Mapeband TPE** на мокрые, грязные или неровные поверхности.
- Защищайте **Mapeband TPE** от механического повреждения.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

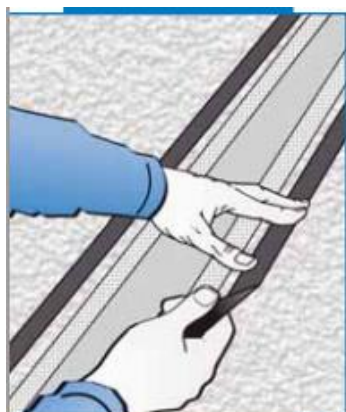


Fig. 1

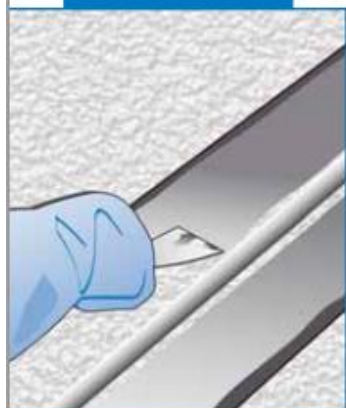


Fig. 2



Fig. 3

### Подготовка основания.

Поверхности должны быть очищенными от масел, жиров, краски, пыли, а также неровных участков и отслаивающихся частиц.

Для удаления краски и верхнего покрытия рекомендуется использовать пескоструйную обработку или шлифовальный диск. Такие способы особо рекомендуются, если поверхность покрывалась ранее продуктами из полиэстра, эпоксидных и полиуретановых смол, а также для стеклянных поверхностей.

При нанесении **Mapeband TPE** на металлическую поверхность удалите все следы ржавчины, краски, жиров и т.д. пескоструйной очисткой до чистого металла. Когда **Mapeband TPE** наносится, основание должно быть полностью сухим.

Для получения аккуратного и чёткого шва, нанесите защитную ленту на внешние кромки шва таким образом, чтобы края ленты выступали на 1 см относительно ширины ленты **Mapeband TPE**, наносимой вместе с клеем (рис. 1). После укладки, приклеивания и отделочных работ удалите защитную ленту.

### Материалы, применяемые для приклеивания.

**Adesilex PG4** двухкомпонентный, низковязкий, тиксотропный эпоксидный клей.

### Приготовление клеящего состава **Adesilex PG4**.

Смешайте между собой два компонента, входящие в состав **Adesilex PG4**.

Влейте компонент В (катализатор белого цвета) в компонент А (серого цвета) и перемешайте подходящей низкоскоростной дрелью до образования однородной массы серого цвета.



Fig. 4



Fig. 5



Fig. 6

Компоненты заранее дозированы, поэтому не следует смешивать продукты частично, во избежание ошибок в соотношении компонентов, что может привести к неполному затвердеванию клея. Если же требуется частичное смешивание, используйте высокоточные электронные весы.

Для подробной информации, пожалуйста обратитесь к соответствующей технической карте.

### Приклеивание **Mapeband TPE**.

Прежде всего, нанесите ровный слой **Adesilex PG4** шириной 1-2 мм на чистую сухую поверхность ровным шпателем, избегая попадания внутрь шва (рис. 2).

Уложите **Mapeband TPE**, лёгким нажатием на нетканые стороны ленты. Убедитесь, что на поверхности не образовались морщины, складки и пузырьки воздуха (рис. 3). Нанесите второй слой **Adesilex PG4**, пока первый слой всё ещё остаётся свежим, так, чтобы полностью покрыть тканевые полосы (рис. 4). Разровняйте клей плоским шпателем.

Как только второй слой **Adesilex PG4** был нанесен, обсыпьте его кварцевым песком **Quartz 0,5** для создания грубой поверхности и осторожно удалите защитную ленту (рис. 5).

Необходимо защищать **Mapeband TPE** от механического повреждения (например перфорации) в процессе укладки.

Если всё же предвидится высокий уровень деформации, **Mapeband TPE** необходимо укладывать в шов в форме перевёрнутой буквы «О» (омега) (рис. 6).

Стыковые соединения между двумя полосками **Mapeband TPE** должны образованы соединением внахлест и приклеиванием центральной части TPE, по крайней мере 5 см, либо горячей сваркой или холодной сваркой, как показано ранее.

В зависимости от Т-образного или крестообразного шва, применяйте специальные **Mapeband TPE T** или **Mapeband TPE Cross** профили, доступные в размерах 17 см и 32,5 см.

Чтобы обеспечить поле крепкую и лёгкую сварку частей TPE, разгладьте их валиком с ковровым покрытием.

### УПАКОВКА

**Mapeband TPE** поставляется в коробках и представлен в двух размерах:

**Mapeband TPE 170** (ширина 17 см): рулоны – 30 м x 17 см;

**Mapeband TPE 325** (ширина 32,5 см): рулоны 30 м x 32,5 см.

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению*

*на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.*

Технические характеристики (типичные значения)	
Идентификация продукта	
Цвет:	Серый
Размеры:	17 см ( <b>Mapeband TPE 170</b> ) 32,5 см ( <b>Mapeband TPE 325</b> )
Ширина расширяющейся зоны (мм): - <b>Mapeband TPE 170</b> - <b>Mapeband TPE 325</b>	50 165
Толщина (EN 1849-2) (мм):	1,2
Таможенный код:	3921 90 90

Окончательные характеристики	
Прочность на разрыв (EN ISO 527-1) (Н/мм <sup>2</sup> )	> 4,5
Растяжение при разрыве (EN ISO 527-1)(%):	> 650
Изгиб при воздействии низких температур (SIA V280/3) (С°):	< -30
Устойчивость к атмосферному и ультрафиолетовому воздействию (SIA V280/10) (часы):	> 5000
Устойчивость к прорастания корней (SIA V280/11):	нет проникновения корней
Класс воспламеняемости (DIN 4102/1):	B2
Водопроницаемость (EN 1928-B)(Н/мм <sup>2</sup> ):	≤ 0,6
Коэффициент сопротивления к диффузии пара (SIA V280/6) (μ):	Примерно 30000
Устойчивость к перфорации (SIA C280/15) (500 гр. падение с высоты ):	> 500
Устойчивость к температуре:	от -20°С до +80°С
Максимальное удлинение расширяющейся зоны (мм): - <b>Mapeband TPE 170</b> - <b>Mapeband TPE 325</b>	5 10



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

ЗАО «МАПЕИ». Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

