



Маребанд TPE

ТРЕ 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 полиэстра. Для крепления **Mapeband TPE** рекомендуется использовать двухкомпонентный тиксотропный эпоксидный клей с низкой вязкостью **Adesilex PG4**.

Аббревиатура ТРЕ 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 щелочей, 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

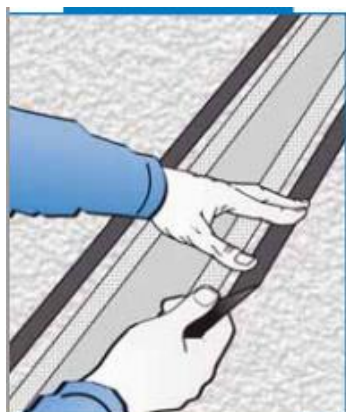


Fig. 1

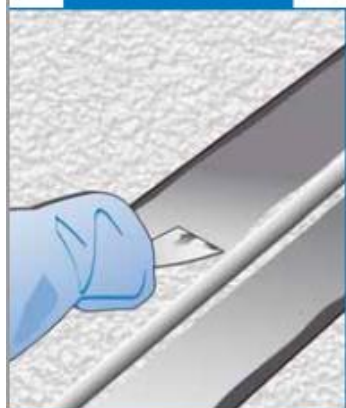


Fig. 2



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 полиэстера, 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.



Fig. 4

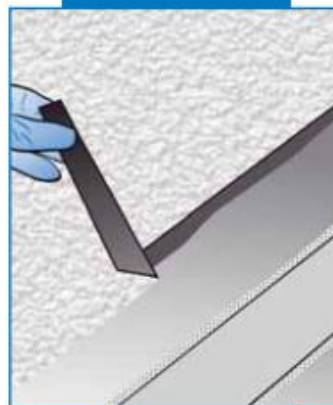


Fig. 5

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. 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 (Mapeband TPE 170) 32,5 см (Mapeband TPE 325)
Ширина расширяющейся зоны (мм): - Mapeband TPE 170 - Mapeband TPE 325	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 ²)	> 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 ²):	≤ 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): - Mapeband TPE 170 - Mapeband TPE 325	5 10

Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ» - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: info@promateh.ru
 Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • www.promateh.ru

- ✓ антикоррозионные материалы
- ✓ огнезащитные составы и конструктив
- ✓ строительные безусадочные смеси для ремонта
- ✓ промышленные полы
- ✓ гидроизоляция
- ✓ жидкая теплоизоляция

- ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование
- ✓ компрессорное оборудование
- ✓ приборы контроля
- ✓ гарантийный ремонт
- ✓ инспекция и техобслуживание
- ✓ составление ТЭО на работы

