



# Маребанд TPE

**TPE лента за гъвкаво уплътняване и хидроизолиране на разширителни фуги и над пукнатини, подложени на движение**



## ОБЛАСТИ НА УПОТРЕБА

Хидроизолиране на разширителни фуги в пътното строителство, тунели, хидравлични работи и покриване на участъци, подложени на движение до 5 или 10 mm, при използване на **Mapeband TPE 170** или съответно **Mapeband TPE 325**.

### Някои типични примери за приложение

- Гъвкаво хидроизолационно уплътнение на разширителни фуги, подложени на значително движение в работни условия.
- Гъвкави хидроизолационни уплътнения в тунели, пътно строителство и др.
- Уплътняване на разширителни фуги при сглобяеми панели.
- Уплътняване на конструктивни фуги на фасади.
- Уплътняване на фуги в хидравлични съоръжения, като например канали, басейни, отводнителни, тръбопроводи и др.
- Хидроизолиране на фуги в пътното строителство.
- Хидроизолиране на разширителни фуги на плоски покриващи слоеве.

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapeband TPE** е лента с широчина 17 cm или 32,5 cm, наричана съответно, **Mapeband TPE 170** или **Mapeband TPE 325**, с дебелина 1,2 mm, странично армирана с полиестерно нетъкано платно.

**Mapeband TPE** трябва да се полага чрез залепване с двукомпонентното, тиксотропно епоксидно лепило с нисък вискозитет **Adesilex PG4**.

TPE (съкратено от Еластомерен Термопластичен Полиолефин) е името, дадено на специална група полиолефини, които съчетават най-добрите свойства на

термопластичните полимери и на технологията за синтетични еластомери.

**Mapeband TPE** може да се съединява чрез горещо заваряване с електронен пистолет за горещ въздух Leister.

**Mapeband TPE** може също така да се съединява и с техниката "студено заваряване" чрез полагане на контактно лепило върху двете повърхности, като например, полихлоропропеново лепило в разтворител **Adesilex LP**. Тази техника прави лесно оформянето на линейни фуги или създаването на специални профили с лентата, което гарантира хидроизолационната непрекъснатост на цялата система. Лентата остава постоянно гъвкава и деформируема дори при ниски температури и, нещо повече, тя е устойчива на стареене, дори при излагане на атмосферни влияния и ултравиолетови лъчи.

Съставът на **Mapeband TPE** има отлична устойчивост на алкали, битум, разредена луга, слабо киселинни разтвори и солеви разтвори.

## ПРЕПОРЪКИ

- Не използвайте **Mapeband TPE**, ако той ще е в контакт с минерални масла, петрол или силни разтворители (кетони, естери или въглеводороди).
- Не полагайте **Mapeband TPE** върху повърхности, които не са идеално чисти, сухи или, които са неравни.
- Защитете **Mapeband TPE** срещу перфориране.

## ПРОЦЕДУРА ЗА ПОЛАГАНЕ

### Подготовка на основата

Повърхностите, върху които ще се полага **Mapeband TPE**, трябва да са чисти от масла, смазки или боя, по тях не трябва да има прах и неравни или ронещи се участъци.

## Mapeband TPE

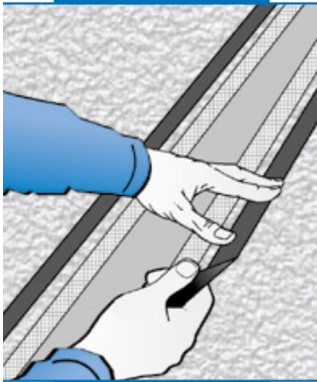


Fig. 1

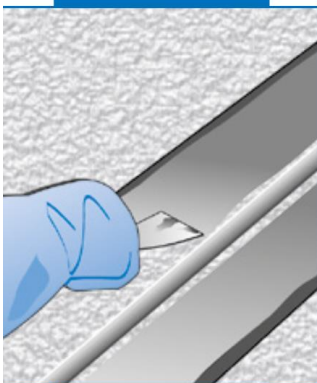


Fig. 2

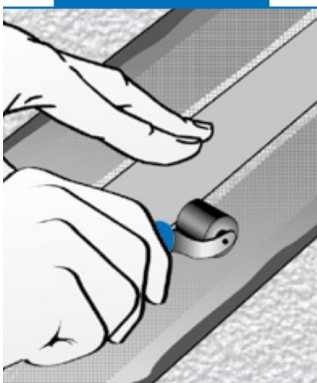


Fig. 3

Боя или други покрития трябва да бъдат отстранени чрез пясъкоструене или с абразивен диск. Тази операция е задължителна, ако повърхностите са третираны с полиестерна, епоксидна или полиуретанова смола или, ако са изработени от стъкловиден материал.

Ако ще полагате **Mapeband TPE** върху метални повърхности, отстранете всички следи от ръжда, боя, смазка и др. чрез пясъкоструене до лъскав метал.

Когато се полага **Mapeband TPE**, повърхността трябва да е перфектно суха.

За да получите съединение с чист, добре очертан ръб, положете маскировъчна лента по продължение на външната повърхност на съединението, което ви осигурява площ, която е с 1 cm по-широка от широчината на TPE лентата и, върху която (лента) ще разстелете лепило (фиг. 1). След като приключите с полагането, залепването и заглаждането с шпакла, отстранете маскировъчната лента.

**Продукти, които да използвате за залепване Adesilex PG4** – двукомпонентното, тиксотропно епоксидно лепило с нисък вискозитет.

### Подготовка на лепилото Adesilex PG4

Двата компонента на лепилото **Adesilex PG4** трябва да се смесят заедно.

Изсипете компонент В (бял на цвят катализатор) в компонент А (сив) и размесете с помощта на ръчна бормашина на ниски обороти, с монтиран накрайник за разбъркване, докато получите хомогенна смес (равномерен, сив цвят).

Пакетите са предварително дозирани. По тази причина, не използвайте частични количества от двата компонента, за да избегнете грешки, когато изчислявате съотношението на смесване; в противен случай, това може да доведе до лошо или непълно втвърдяване на продукта. Ако използвате частични количества от компонентите, използвайте изключително прецизна електронна везна.

### Залепване на продукта

Първо положете еднороден слой **Adesilex PG4** с дебелина 1-2 mm върху чиста, суха основа с помощта на гладка шпатула; избягвайте полагане на лепило във фугата (фиг. 2).

Положете **Mapeband TPE** чрез леко натискане по продължение на страничната част на лентата от нетъкан материал. Уверете се, че сте премахнали всички гънки и прегъвания, както и въздушни мехури (фиг. 3).

Положете втория слой **Adesilex PG4**, докато първият е все още пресен, като покриете напълно платнената лента с новия слой лепило (фиг. 4). Загладете продукта с маламашка с прав ръб.

След като вторият слой **Adesilex PG4** е положен, поръсете слой 0.5 Quartz, за да създадете груба повърхност и бавно отстранете маскировъчната лента (фиг. 5).

**Mapeband TPE** трябва да се защити от повреждане (например перфорация) по време на процеса на полагане.

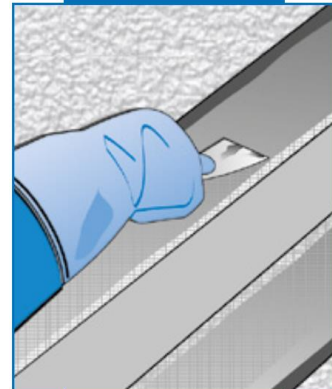


Fig. 4

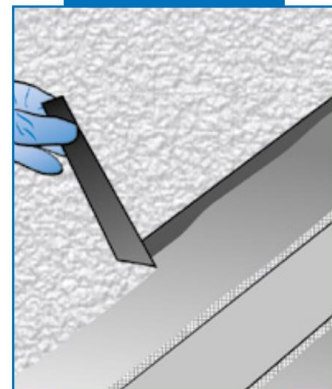


Fig. 5

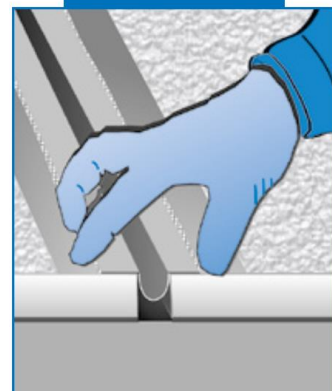


Fig. 6

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ (типични стойности)	
<b>ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ПРОДУКТА</b>	
Цвят:	СИВ
Налични размери:	17 cm ( <b>Mapeband TPE 170</b> ) 32,5 cm ( <b>Mapeband TPE 325</b> )
Широчина на зоната на разширение (mm):	
– Mapeband TPE 170:	50
– Mapeband TPE 325:	165
Дебелина (EN 1849-2) (mm):	1,2
<b>КРАЙНИ РАБОТНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Якост на скъсване (EN 12311-2) (N/mm <sup>2</sup> ):	> 4,5
Удължение при скъсване (EN 12311-2) (%):	> 500
Гъвкавост при ниски температури (EN 495-5) (°C):	< -30
Устойчивост на атмосферни влияния и ултравиолетови лъчи (EN 1297):	преминава (> 5000 ч. / градуси 0)
Устойчивост на корени (SIA V280/11):	Не се пробива от корени
Реакция на огън (EN 13501-1) (Евроклас):	E
Степен на хидроизолиране (EN 1928-B) (bar):	6
Пропускливост на водни пари (EN 1931):	$\mu$ = пригл. 30000
Устойчивост на пробиване (SIA C280/15) (500 g от височината на изпускане) (mm):	> 500
Температурна устойчивост:	от -20°C до +70°C
Максимално удължение на разширителната зона (mm):	
– Mapeband TPE 170:	5
– Mapeband TPE 325:	10

Ако се очакват високи нива на движение, **Mapeband TPE** трябва да се полага чрез оформяне на обърнат надолу профил с формата на "Ω" (гръцката буква омега) във вътрешната страна на фугата.

Челните съединения между две ленти **Mapeband TPE** трябва да се изпълняват чрез застъпване и залепване на минимум 5 cm от централната част на TPE чрез горещо или студено заваряване, както е указано по-горе. По отношение на Т-образните или напречни фуги, използвайте специалните профили **Mapeband TPE T** или **Mapeband TPE Cross**, които се предлагат с размери 17 cm и 32,5 cm.

За да направите по-лесно и по-здраво заваряването на частите от TPE, притиснете леко с валяк за мокети и килими (фиг. 9).

#### ОПАКОВКА

**Mapeband TPE** се доставя в кутии и се предлага в два размера:

- **Mapeband TPE 170** (широчина 17 cm): 30 m x 17 cm ролки;
- **Mapeband TPE 325** (широчина 32,5 cm): 30 m x 32,5 cm ролки.

#### ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ЗА ПОДГОТОВКА И ПОЛАГАНЕ

**Mapeband TPE** е изделие и съгласно настоящите Европейски регламенти (Регламент (ЕО) 1906/2007 - REACH), не изисква изготвяне на Информационен лист за безопасност на продукта. По време на употреба препоръчваме да носите ръкавици и очила и да спазвате изискванията за безопасност на работното място.

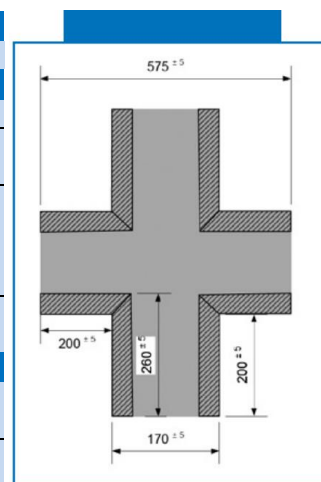


Fig. 7  
Mapeband TPE 170  
Cross

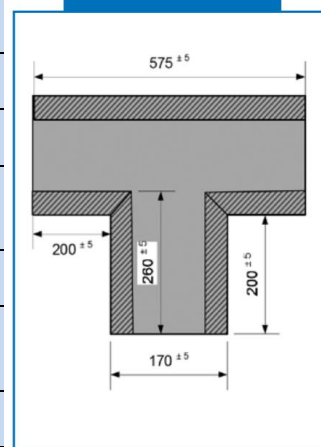


Fig. 8  
Mapeband TPE 170 T

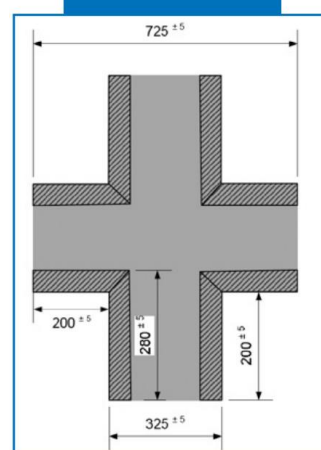


Fig. 9  
Mapeband TPE 325  
Cross



# Mapeband TPE

ПРОДУКТ ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА УПОТРЕБА.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Въпреки че техническите данни и препоръките, съдържащи се в този информационен лист за продукта, отговарят в най-голяма степен на знанията и опита ни, цялата информация по-горе във всеки случай трябва да се разглежда като чисто насочваща и предмет на потвърждение след дълговременно практическо приложение; по тази причина всеки, който възнамерява да използва този продукт, трябва предварително да се увери, че той е подходящ за желаното приложение. Във всеки случай, самият потребител е напълно отговорен за всякакви последици, произтичащи от употребата на продукта.

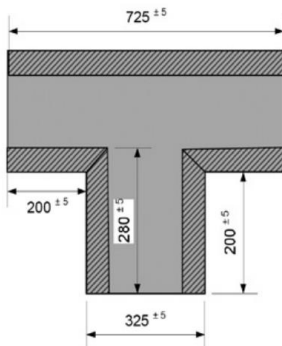


Fig. 10  
Mapeband TPE 325 T

Моля направете справка с актуалната версия на техническия информационен лист на продукта, наличен от нашия уеб-сайт: [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## ПРАВНА БЕЛЕЖКА

Съдържанието на този технически информационен лист ("ТИЛ") може да бъде копирано в друг, свързан с проекта документ, но полученият вследствие документ не трябва да допълва или заменя изискванията съгласно ТИЛ, действащи към момента на полагане на продукта на MAPEI.

Най-актуалната версия на ТИЛ може да бъде изтеглена от нашия уебсайт [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

**ВСЯКАКВИ ПРОМЕНИ ВЪВ ФОРМУЛИРОВКАТА ИЛИ ИЗИСКВАНИЯТА, СЪДЪРЖАЩИ СЕ ИЛИ ПРОИЗТИЧАЩИ ОТ ТОЗИ ТИЛ, ИЗКЛЮЧВАТ ОТГОВОРНОСТТА НА MAPEI.**

Всички съответни справки за продукта са налични при заявка и на интернет адрес [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

Всяко възпроизвеждане на текстове, снимки и илюстрации, публикувани тук, е забранено и се преследва от закона



BUILDING THE FUTURE

2033-10-2018 (GB)