



# Mapeflex PU 40



Однокомпонентный  
тиксотропный герметик на  
полиуретановой основе с  
низким модулем эластичности.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapeflex PU 40** специально разработан для герметизации деформационных и компенсационных швов на горизонтальных и вертикальных поверхностях, включая поверхности, подверженные случайному химическому воздействию углеводородов.

## Некоторые примеры применения

Герметизация деформационных и компенсационных швов, подверженных деформации до 25% , внутри и снаружи помещений на:

- фасадах гражданских и промышленных зданий;
- готовых бетонных панелях;
- промышленных полах, подверженных движению транспортных средств;
- бетонных полах в автомобильных парковках, супермаркетах, торговых центрах и складах;
- бетонных стенах и обычных вертикальных и горизонтальных поверхностях, где требуется использование тиксотропных продуктов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapeflex PU 40** представляет собой однокомпонентный тиксотропный легконаносимый полиуретановый герметик с низким модулем эластичности, изготовленный в соответствии с формулой, разработанной в научно-исследовательских лабораториях компании MAPEI.

**Mapeflex PU 40** затвердевает вследствие реакции с атмосферной влажностью и, благодаря своим характеристикам, гарантирует длительный срок эксплуатации. Он может использоваться как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.

Продукт готов к использованию и поставляется в алюминиевых тубах, оборудованных специальным экструзионным пистолетом, благодаря которому, продукт наносится особенно легко. Благодаря тиксотропной консистенции материал быстро наносится и после отверждения может быть окрашен. В соответствии со Стандартом ISO 11600 **Mapeflex PU 40** имеет классификацию F-25-LM.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на пыльных или крошащихся поверхностях.
- Не используйте на очень влажных поверхностях.
- Не используйте на поверхностях, загрязнённых маслами, жирами или опалубочными смазками, т.к. это может ухудшить адгезию материала.
- Не используйте на битумных поверхностях, на которых возможно выступание масел.
- Не наносите **Mapeflex PU 40** при температуре ниже +5°C.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

### Подготовка основания

Все поверхности должны быть сухими, прочными и очищенными от пыли, отслоившихся частиц, смазок, воска и старой краски. Для обеспечения правильной работы герметика швы должны свободно расширяться и сжиматься. Таким образом, очень важно, чтобы **Mapeflex PU 40** хорошо приклеивался только к стенкам шва и не соприкасался с дном.

Размер шва следует определять в соответствии с тем, чтобы при эксплуатации он расширился на более чем или равным 25% от первоначального размера.

Для регулировки глубины нанесения **Mapeflex PU 40** и во избежание приклеивания ко дну шва, перед началом проведения герметизации необходимо проложить в шов **Mapefoam**, герметичный расширяющийся полиуретановый шнур подходящего диаметра. Глубина нанесения герметика определяется в соответствии с таблицей, приведённой ниже:

Соотношение ширины/глубины		
Размеры шва	Ширина	Глубина
До 10 мм	1	1
От 10 до 30 мм	2	1

Для того, чтобы избежать выступания герметика за пределы шва и сохранения привлекательного внешнего вида, рекомендуется по кромкам шва проложить защитную ленту.

**Mapeflex PU 40** имеет хорошую адгезию, даже без применения герметика, если поверхность прочная, очищенная от пыли, чистая и сухая. Рекомендуется наносить **Primer AS**, если поверхности из бетона, строительных растворов, дерева, натурального камня и терракоты недостаточно твёрдые, слегка пористые или если швы подвержены механическим нагрузкам или частому продолжительному контакту с жидкостями.

Также рекомендуется наносить **Primer AS** на свежие цементные поверхности. **Mapeflex PU 40** обладает хорошими адгезионными характеристиками при нанесении на непитьвающие поверхности, такие как железо, сталь, алюминий, медь, керамику, стекло, оцинкованные или окрашенные листы. Однако, для улучшения клеящих характеристик, при определённых условиях рекомендуется обработать такие поверхности грунтовкой **Primer M**.

### Нанесение Primer AS

Для нанесения на впитывающие поверхности однокомпонентного прозрачного эпоксидно-изоцианатного грунтовочного состава в растворителе **Primer AS** используйте кисть, нанося материал на кромки шва. В соответствии с пористостью основания можно нанести два слоя **Primer AS**. Нанесение герметика можно производить, после высыхания грунтовки (примерно через 40 минут при +23°C и отн.влажн. 50%).

### Нанесение Primer M



Нанесите тонкий однородный слой **Primer M**, однокомпонентного полиуретанового грунтовочного состава без содержания растворителей, предназначенного для невпитывающих поверхностей, при помощи кисти вокруг кромок шва. Нанесение герметика можно производить, после высыхания грунтовки (примерно через 40 минут при +23°C и отн.влажн. 50%).

### Приготовление и нанесение **Mapeflex PU40**

Применять специальные экструзионные пистолеты для картриджей по 300 мл или для мягких картриджей по 600 мл.

### РАСХОД

В соответствии с размером шва. Расход продукта представлен в таблице, приведённой ниже:

ТАБЛИЦА РАСХОДА	
Размер шва в мм	Метров в длину
5x5	24
10x10	6
15x7,5	5,3
20x10	3
25x12,5	1,9
30x15	1,3



Smoothing over  
Mapeflex PU40



Removal of the  
masking tape applied  
around the edges of  
the joint to avoid  
rough edges

### Очистка

**Mapeflex PU40** можно очистить с поверхностей, инструментов, одежды и т.д. при помощи толуола или спирта, до начала схватывания. После затвердения продукт можно очистить механически или при помощи **Pulicol 2000**.

### УПАКОВКА

Коробки по 20 шт (мягкий картридж по 600 мл).

Коробки из 12 шт (картридж по 300 мл).

### ЦВЕТОВАЯ ГАММА

**Mapeflex PU40** представлен в белом и сером цветах (другие цвета доступны по запросу).

### ХРАНЕНИЕ

**Mapeflex PU40** сохраняет свои свойства до 12 месяцев при хранении в прохладном сухом месте.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

**Mapeflex PU40** оказывает вредное действие и может вызвать раздражающие реакции при вдыхании у предрасположенных к ним людей. При работе с продуктом используйте защитные перчатки и очки, проводите работы в хорошо проветриваемом помещении. В случае головокружения или обморока – обратитесь к врачу. Более подробная информация содержится в Паспорте безопасности материала.

### МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

*Содержащиеся в данном 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 данного материала.*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)	
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА	
Консистенция:	тиксотропная паста
Цвет:	белый, серый
Плотность (г/см <sup>3</sup> ):	приблизительно 1,3
Содержание твёрдых сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа*с):	1,300,000 ± 200,000 (ротор F – 5 оборотов)
Хранение:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Вреден. Перед применением прочтите пункт «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности продукта.
EMICODE:	EC1 R – очень низкая эмиссия
Таможенный код:	3909 50 00
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (при +23°C и относительной влажности 50 %)	
Рекомендуемая температура нанесения:	от +5°C до + 40°C
Время подсушки:	через 4 часа
Окончательное схватывание	24 ч (при толщине нанесённого слоя 2 мм)
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	в зависимости от глубины шва
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Твёрдость по Шору (DIN 53505):	25
Прочность на разрыв (DIN 53504S3a) (Н/мм <sup>2</sup> ) - через 7 дней при +23°C:	2,8
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%) - через 7 дней при +23°C	1,600
Устойчивость к ультрафиолетовым лучам:	отличная
Температура эксплуатации	от -40°C до +70°C
Удлинение при длительной эксплуатации (%):	25
Классификация в соответствии с ISO 11600:	класс F-25-LM
Модуль эластичности при +23°C ((ISO 8339) (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,33
Модуль эластичности при -20°C ((ISO 8339) (Н/мм <sup>2</sup> ):	0,45

### Инжиниринговый центр «ПРОМАТЕХ» - КАЧЕСТВО. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ. ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Подробная информация по тел. (473) 233-33-48, 232-36-94(98) • e-mail: [info@promateh.ru](mailto:info@promateh.ru)

Горячая линия в интернете icq398209960 • в соцсетях PROMATEH    • [www.promateh.ru](http://www.promateh.ru)

- |                                                |                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| ✓ антикоррозионные материалы                   | ✓ окрасочное и дробеструйное оборудование |
| ✓ огнезащитные составы и конструктив           | ✓ компрессорное оборудование              |
| ✓ строительные беззасадочные смеси для ремонта | ✓ приборы контроля                        |
| ✓ промышленные полы                            | ✓ гарантийный ремонт                      |
| ✓ гидроизоляция                                | ✓ инспекция и техобслуживание             |
| ✓ жидкая теплоизоляция                         | ✓ составление ТЭО на работы               |

