

# Mapeflex PU45

**Однокомпонентный тиксотропный полиуретановый герметик и клей с высоким модулем упругости.**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

**Mapeflex PU45** специально разработан для герметизации деформационных и рабочих швов на горизонтальных и вертикальных поверхностях, в том числе подверженных кратковременным химическим воздействиям, вызванных углеводородом, а также, для использования в качестве универсального клея.

### Некоторые случаи применения

Использование в качестве герметика:

- Герметизация деформационных и рабочих швов, подверженных деформациям до 7,5% на:
  - Промышленных бетонных полах с движением автотранспорта, в том числе тяжелого;
  - Бетонных полах на закрытых и открытых парковках, в супермаркетах, торговых центрах и складах;
  - Бетонных стенах и прочих вертикальных конструкциях, внутри и снаружи помещений, где необходимо использовать тиксотропный материал;
  - Старых бетонных полах, на которых будет использоваться материалы системы **Mapefloor System**.
- Герметизация трещин
- Герметизация воздухопроводов и каналов для прокладки кабелей.
- Герметизация стыков элементов из листового железа.

Использование в качестве клея

Улучшенные качества склеивания позволяют использовать **Mapeflex PU45** как для склеивания разнородных материалов.

**Mapeflex PU45** склеивает:

- камень и кирпич;
- металлические элементы, такие, например, как сливы из стали, алюминия и меди;
- цоколи, плинтусы, наличники, кабельные лотки и уголки из дерева и пластика;
- декоративные элементы из гипса;
- элементы для оборудования ванн, в т.ч. люкс элементы и панели;
- дверные пороги и подоконники из натурального камня, такого как мрамор и гранит.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Mapeflex PU45** это тиксотропный однокомпонентный клей/герметик на полиуретановой основе, с высоким модулем упругости.

**Mapeflex PU45** отверждается вследствие реакции с влагой, содержащейся в окружающем воздухе, и, благодаря своим характеристикам, дает повышенные гарантии долговечности, при использовании как на горизонтальных, так и на вертикальных поверхностях.

Продукт поставляется готовым к употреблению, в мягких алюминиевых картриджах. Наносится легко при помощи специального пистолета-экструдера. Консистенция продукта позволяет осуществлять быструю укладку. **Mapeflex PU45** в соответствии со стандартом ISO 11600 классифицируется как F – 7,5НМ.

## ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Не использовать на пыльных и крошащихся поверхностях.
- Не использовать на очень влажных поверхностях.
- Не использовать на поверхностях, загрязненных маслами, жирами и смазками.
- Не использовать на битумных поверхностях, где существует возможность выступления масла.
- Не использовать **Mapeflex PU45** при температуре ниже +5°C.

## ПРИМЕНЕНИЕ

### Подготовка поверхности перед нанесением клея/герметика

Поверхность должна быть сухой, твердой, очищенной от пыли, отслаивающихся частиц, масел, жиров, воска, и старой краски. Чтобы обеспечить выполнение герметиком своей функции, необходимо, чтобы после нанесения в шов, герметик мог свободно удлиняться и сокращаться, поэтому необходимо обеспечить отличное приклеивание **Mapeflex PU45** к боковым стенкам шва, но не к дну. Шов должен быть запроектирован таким образом, чтобы деформации в процессе эксплуатации составляли не более 7,5% от начальной ширины.

Чтобы отрегулировать глубину и избежать приклеивания **Mapeflex PU45** ко дну шва, необходимо предварительно вставить в углубление полиэтиленовый шнур (например, **Mapefoam**) диаметром чуть больше ширины шва. Глубина заполнения герметика определяется приведенной ниже таблицей:

Соотношение ширина/глубина		
Размеры шва	Ширина	Глубина
До 10 мм	1	1
От 10 до 30 мм	2	1

Перед укладкой в шов рекомендуем кромки шва заклеить малярным скотчем.

Даже без использования грунтовки **Mapeflex PU45** обладает высокой адгезией к твердым, непыльным основаниям, тщательно очищенным и высушенным. Если основание из бетона, раствора, дерева, натурального камня или кирпича недостаточно прочное, немного пыльное, а также в случае, если швы подвержены повышенным пешим нагрузкам или частым и продолжительным контактам с водой, рекомендуется использование грунтовки **Primer AS**. Использование грунтовки **Primer AS** также рекомендуется в случае, если цементное основание недостаточно высохло.

При нанесении на неабсорбирующие основания, такие как сталь, алюминий, медь, оцинкованное листовое или крашенное железо, керамика, клинкер, стекло, адгезия **Mapeflex PU45** будет хорошей; но, тем не менее, для улучшения адгезии в определенных условиях рекомендуется нанесение **Primer M**.

### Нанесение грунтовки Primer AS

С помощью кисти нанесите на торцы шва **Primer AS**, однокомпонентную, прозрачную эпоксидную грунтовку, на основе растворителей, для впитывающих оснований. Если речь идет о пористом основании, можно нанести два слоя грунтовки **Primer AS**. Последующее нанесение герметика можно осуществлять только тогда, когда грунтовка перестает быть липкой (около 60 минут при температуре +23°C и относительной влажности 50%).

### Нанесение грунтовки Primer M

С помощью кисти нанесите на края шва тонкий и равномерный слой однокомпонентной полиуретановой грунтовки **Primer M**, не содержащей растворителей, для неабсорбирующих поверхностей. Последующее нанесение герметика можно осуществлять только тогда, когда грунтовка перестанет быть липкой (около 40 минут при температуре 23°C и относительной влажности 50%)

### Подготовка и нанесение герметика Mapeflex PU45

**Mapeflex PU45** расфасован в мягкие алюминиевые картриджи по 600 мл и пластиковые тубы по 300 мл; для нанесения, необходимо вставить упаковку **Mapeflex PU45** в специальный пистолет-экструдер, срезать верхнюю часть упаковки и выдавить продукт в шов или на поверхность материала, который необходимо приклеить.

### РАСХОД

При использовании в качестве герметика

Различается в зависимости от размера шва. Смотри таблицу расхода, приведенную ниже:

ТАБЛИЦА РАСХОДА	
Размеры шва в мм	Погонные метры
5 x 5	24
10 x 10	6
15 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

При использовании в качестве клея

В зависимости от используемого способа приклеивания (линейного или точечного).

### Очистка

**Mapeflex PU45** можно удалять с поверхностей, инструментов, одежды и т.д. с помощью толуола или спирта, пока не герметик не затвердел; после затвердения, его можно удалить только механически или с помощью **Pulicol**.

### УПАКОВКА

Мягкий алюминиевый картридж по 600 мл (в упаковке - 20 штук).

Пластиковый картридж по 300 мл (в упаковке 40 шт).

### ЦВЕТА

**Mapeflex PU45** выпускается светлосерого цвета.

### ХРАНЕНИЕ

Срок хранения герметика **Mapeflex PU45**, в сухом прохладном месте составляет 12 месяцев.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ ПОДГОТОВКИ И НАНЕСЕНИЯ

**Mapeflex PU45** является вредным веществом и при вдыхании может вызвать аллергические реакции у людей, чувствительным к изоцианатам. Во время работы рекомендуется использовать перчатки, защитные очки и хорошо проветривать рабочее помещение.

При несчастном случае или плохом самочувствии обратитесь к врачу.

За более подробной информацией обращайтесь к Карте Безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Mapeflex PU45	
Описание материала	
Свойства	Паста тиксотропная
Цвет	Серый
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,29
Содержание сухих веществ, %	100
Вязкость по Брукфильду при + 23С, мПа*s	1,000,000 (ротор F – 5 оборотов)
Хранение	12 месяца в нераскрытой оригинальной упаковке.
Опасность для здоровья по ЕС, 1999/45	Опасный. См. Инструкцию по технике безопасности и информацию на упаковке.
Код ТН ВЭД	3909 50 00
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ при +23 °С и отн. влажности воздуха 50%	
Беречь от пыли	1 час
Диапазон температур нанесения	От +5 °С до +35 °С
Готовность к легким пешеходным нагрузкам	В зависимости от глубины шва
Время полной полимеризации	24 часа (для 2 мм толщины)
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Твердость-А по Шору (по DIN 53505)	40
Сопротивление растяжению (по DIN 53504S3a) через 7 дней при +23С	1,2 Н/ мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при разрыве % (по DIN 53504S3a) через 7 дней при +23С	500%
Стойкость к УФ излучению	Отличная
Температура эксплуатации	От -10 °С до +70 °С
Классификация по ISO 11600 <sup>А</sup>	7.5 НМ
Удлинение при эксплуатации (длительное)	Не более 7,5%