



Мапeflex PU40



Полиуретановый наполнитель с низким модулем упругости

НАЗНАЧЕНИЕ

Мапeflex PU40 был специально разработан для заполнения температурных и компенсационных швов на вертикальных и горизонтальных поверхностях, которые время от времени подвергаются химическому воздействию гидрокарбонатов.

Примеры использования

Заполнение наружных и внутренних расширяющихся швов, которые подвергаются движению до 25%:

- Фасады промышленных и жилых зданий;
- Сборные железобетонные панели;
- Промышленные полы, которые подвергаются транспортным нагрузкам;
- Бетонные полы для паркингов, супермаркетов, торговых центров и складских помещений;
- Бетонные стены внутренних и наружных вертикальных конструкций, где требуется применение тиксотропных материалов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мапeflex PU40 - это однокомпонентный, тиксотропный, полиуретановый, простой в использовании герметик с низким модулем упругости, изготовлен согласно формуле, разработанной в научно-исследовательских лабораториях МАПЕИ.

Мапeflex PU40 твердеет при контакте с влажностью воздуха, очень долговечен благодаря его особым характеристикам.

Можно использовать на вертикальных и горизонтальных поверхностях. Материал готовый к использованию, доступен в 300 мл алюминиевых картриджах и 600 мл мягких картриджах, которые оснащены специальным наконечником, что еще больше упрощает его использование. Благодаря своей тиксотропной консистенции, материал удобен в работе и после затвердевания может окрашиваться.

Мапeflex PU40 классифицируется как F-25LM в соответствии с стандартом ISO 11600 и сертифицирован EMICODE EC 1R при GEV Institute.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на пыльных и расслоённых поверхностях.
- Не используйте на сырых поверхностях.
- Не используйте на загрязнённых маслом, жиром или демонтированных поверхностях, так как адгезия материала подвергается угрозе.
- Не наносите на битумные поверхности, где возможно просачивание смолы.
- Не используйте материал при температуре ниже +5°C.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания:

Все поверхности перед нанесением **Мапeflex PU40** должны быть сухими, прочными, очищенными от пыли, масла, жира, воска, отслоившихся частиц и старой краски.



Нанесение Primer AS



Укладка шнура Мапefoam вовнутрь шва

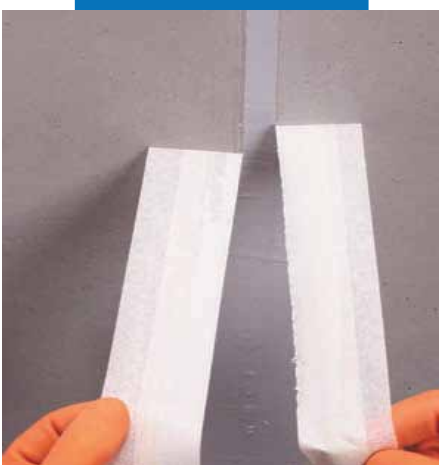
Maпeflex PU40



Нанесение Maпeflex PU40



Сглаживание Maпeflex PU40



Снимаем малярную ленту вокруг швов, предотвращая образование стрых углов

Для эффективного заполнения швов, швы не должны подвергаться деформации.

Важно, чтобы **Maпeflex PU40** соединялся с боковыми частями шва и не касался дна. Поэтому, размер шва необходимо рассчитать таким образом, чтобы во время эксплуатации, расширения шва было меньше или ровно 25% от изначального размера.

Для регулирования глубины проникновения **Maпeflex PU40** и предотвращения соединения материала с дном шва, рекомендуется предварительно укладывать в шов эластичный расширяющийся полиуретановый шнур **Maпefoam** подходящего диаметра. Глубина заполнения определяется согласно параметров приведенных в таблице ниже:

Соотношение ширины/глубины		
Размер шва	Ширина	Глубина
До 10 мм	1	1
От 10 мм	2	1

Для предотвращения растрескивания герметика за пределами шва и для создания эстетичного внешнего вида рекомендуется использовать защитную ленту по краям шва, которую необходимо удалить сразу после выравнивания герметика.

Герметик **Maпeflex PU40** обладает хорошей адгезией к основанию даже без предварительного нанесения грунтовки. Основание должно быть прочным, чистым и сухим. На бетонных, деревянных основаниях или основаниях, облицованных керамической плиткой и натуральным камнем, которые недостаточно прочные или пылят, а также, для швов, поддающихся значительным механическим нагрузкам или находящихся в постоянном контакте с жидкостями рекомендуется предварительно наносить грунтовку **Primer AS**. Также грунтовку **Primer AS** рекомендуется наносить на еще свежие цементные основания. **Maпeflex PU40** имеет хорошую адгезию, даже если наносится на неадсорбирующие поверхности, такие как: железо, сталь, алюминий, медь, стекло, окрашенные стальные пластины. Но для улучшения адгезии заполнителя, мы рекомендуем использовать **Primer M**.

Нанесение Primer AS

Primer AS – однокомпонентная прозрачная эпоксиодно-изоцианатная грунтовка для обработки адсорбирующих оснований, не содержит растворители. Наносится щеткой по краям шва. В зависимости от пористости основания **Primer AS** может наноситься в два слоя. Герметик можно наносить только после окончательного высыхания грунтовки (приблизительно 60 минут при +23°C и 50% отн. вл.).

Нанесение Primer M

Primer M – однокомпонентная полиуретановая грунтовка для обработки неадсорбирующих оснований, не содержит растворители. Наносится щеткой по краям шва тонким слоем. Герметик можно наносить только после окончательного высыхания грунтовки (приблизительно 40 минут при +23°C и 50% отн. вл.).

Подготовка и нанесение Maпeflex PU40

Используйте специальный наконечник для 300 мл. картриджей или для 600 мл. мягких картриджей.

РАСХОД

Расход материала зависит от размера шва. Ниже приведена таблица по расходу материала:

Таблица расхода	
Размер шва в мм	Метры в длину
5 x 5	24
10 x 10	6
10 x 7,5	5,3
20 x 10	3
25 x 12,5	1,9
30 x 15	1,3

Очистка

Свежий **Maпeflex PU40** удаляется с инструментов или одежды с помощью спирта или толуола. После затвердения материал удаляется механическим путем или с помощью **Pulicol**.

УПАКОВКА

Коробки:
по 20 шт. (600 мл. мягкие картриджи);
по 12 шт. (300 мл. мягкие картриджи).

ЦВЕТА

Maпeflex PU40 доступен в сером и белом цвете (другие цвета по запросу).

СРОК ХРАНЕНИЯ

Maпeflex PU40 составляет 12 месяцев в прохладном и сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНИИ

Maпeflex PU40 является опасным материалом и может вызвать аллергическую реакцию. Используйте защитные перчатки и очки при работе с материалом, а также обеспечьте хорошую вентиляцию в помещении. Если у Вас ухудшилось состояние здоровья или возникло головокружение при работе с материалом, обратитесь за консультацией к врачу.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

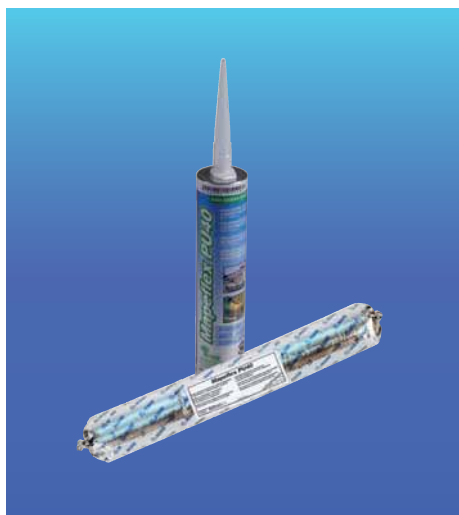
Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с

данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в результате практического применения в каждом конкретном случае. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, необходимо убедиться в его соответствии предполагаемому виду работ, принимая на себя всю ответственность за последствия, связанные с неправильным применением этого материала.

Пожалуйста, ознакомьтесь с действующей технической картой, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

Все референции на данный материал доступны по запросу или находятся на сайте www.mapei.com.

**МАТЕРИАЛ ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Консистенция:	Тиксотропная паста
Цвет:	Белый, серый
Плотность (г/см ³):	1,3
Содержание сухих веществ (%):	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C (мПа*S):	1 300 000 ± 200 000 (ротор F – 5 оборотов)
Срок хранения:	12 месяцев в оригинальной закрытой упаковке
Классификация опасности согласно ЕС 1999/45:	Вредный. Перед использованием ознакомьтесь с Инструкцией по технике безопасности использования.
EMICODE:	EC 1R – низкий уровень выбросов
Таможенный класс:	3909 50 00

НАНЕСЕНИЕ (при +23°C и 50% отн. влажности)

Рекомендованная температура нанесения:	От +5°C до +40°C
Пленкообразование:	Через 4 часа
Окончательно высыхание:	Через 24 часа (на 2 мм толщины)
Готовность к пешим нагрузкам:	В зависимости от глубины шва

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Твердость по Шору (DIN 53505):	25
Прочность на разрыв (DIN 53504S3a) (Н/мм ²) • После 7 дней при +23°C:	2,8
Удлинение при разрыве (DIN 53504S3a) (%) • После 7 дней при +23°C:	1 600
Температура при эксплуатации:	От -40°C до +70°C
Устойчивость к ультрафиолетовым лучам:	Отличная
Удлинение при эксплуатации:	25
Классификация согласно ISO 11600:	Класс F-25 LM
Модуль эластичности при +23°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,33
Модуль эластичности при -20°C (ISO 8339) (Н/мм ²):	0,45

Официальный дистрибьютор:

