



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

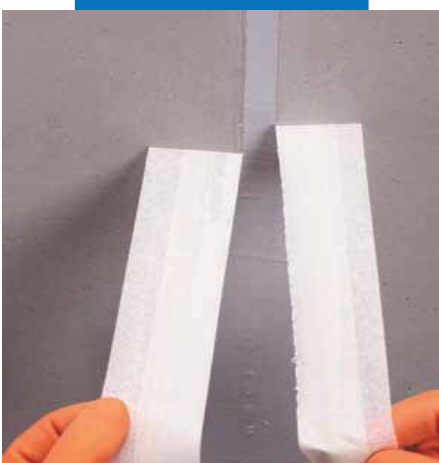
Maпeflex PU40



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-изоционатная 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 ПРИМИНЕНИИ 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

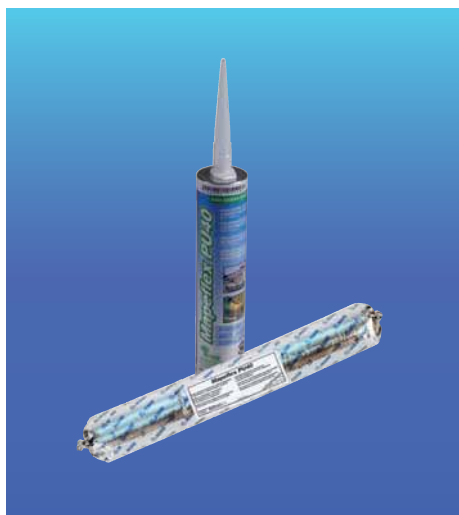
Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают всю глубину нашего опыта по работе с

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:

