



Mapeflex PU30

Two component
thixotropic
polyurethane sealant



ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ ТИКСОТРОПНЫЙ ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ ГЕРМЕТИК

НАЗНАЧЕНИЕ

- Для герметизации вертикальных швов в бетонных конструкциях. Для внутренних и наружных работ.
- Износостойкая герметизация швов в промышленных полах.
- Герметизация швов на полах из ПВХ и резинокаучуковых покрытиях.

ТИПИЧНЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Заполнение компенсационных швов в полах из керамической плитки в зонах, подверженных интенсивному движению (в супермаркетах, промышленных зданиях, в которых работают автопогрузчики, на тротуарах, в подземных переходах, пассажах, площадях и т. п.).
- Заполнение швов в полах между плитками и листами из ПВХ, резины или каучука.
- Гибкая герметизация стыков вокруг трубопроводов, стоков, дренажей и т.п.
- Заполнение деформационных швов в бетонных стенах. Применяется практически во всех случаях по вертикальной поверхности, при внутренних и наружных работах, во всех случаях, когда требуется высокая стойкость к химическим реагентам, водонепроницаемость и паропроницаемость.
- Гидроизолирующая мембрана для полов ванных и душевых под керамическую плитку.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Mapeflex PU30 двухкомпонентный тиксотропный герметик, состоящий из несодержащего свободных изоцианатов полиуретанового полимера (компонент А)

и специального отвердителя (компонент В). При их смешении образуется тиксотропная, однородная равномерно окрашенная, легкая в нанесении паста.

Mapeflex PU30 наносится на вертикальные и горизонтальные поверхности.

После химического отверждения, требующего 24 часа и протекающего без усадки, **Mapeflex PU30** становится эластичным, водо- и термоустойчивым, приобретает высокую механическую прочность и устойчивость к истиранию, высокую адгезию практически ко всем обычно применяемым в строительстве материалам.

Рабочие деформации **Mapeflex PU30** не должны превышать 10%, поэтому желательно, чтобы стадия пластической усадки бетона была уже закончена.

Химическая стойкость **Mapeflex PU30** вообще хорошая, однако, ввиду разнообразия химических продуктов и условий использования, рекомендуется проводить предварительные испытания.

Диапазон температур эксплуатации от -30°C до +80°C.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте на поверхностях, через которые возможно проникновение влаги снизу.
- Не используйте на влажных поверхностях.
- Не используйте на битумных поверхностях, на которых возможно выступание масла.
- Не используйте при температуре ниже +10°C, так как это приводит к замедлению отверждения.
- Не используйте на невыдержанных бетонных поверхностях, где не прошла стадия пластической усадки. Предпочтительно наносить в осенний период, когда швы имеют средний уровень раскрытия.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Приготовление состава

Оба компонента **Mapeflex PU30** поставляются в пропорциях, необходимых для смешивания:

- Компонент А 94 весовых части
- Компонент В 6 весовых частей

Перемешивание должно производиться до получения одноцветной пасты. Рекомендуется использовать низкоскоростную мешалку.

Скорость отверждения и жизнеспособность смеси существенно зависят от температуры окружающей среды.

При температуре +23 °С жизнеспособность состава составляет 60 минут.

Учитывайте вышесказанное при выборе размеров фасовки материала.

ВНИМАНИЕ: Соотношение смолы (часть А) и отвердителя (часть В) строго фиксировано.

Никогда не используйте частично компоненты состава, чтобы не нарушить соотношение 94:6.

Нанесение материала

Поверхности, на которых будет применяться **Mapeflex PU30** должны быть сухими, твердыми, очищенными от пыли и отслаивающихся частиц. Если торцы швов недостаточно твердые, необходимо предварительно их обработать **Primer EP**, подождать 3-4 часа и нанести **Mapeflex PU30**.

Иногда, в случае необходимости, кромки швов рекомендуется закрыть (например, малярным скотчем), чтобы предотвратить попадание герметика на поверхность.

Для того, чтобы в процессе эксплуатации герметик выполнял свои задачи, он должен иметь возможность свободно расширяться и сжиматься в шве. Поэтому существенно, чтобы **Mapeflex PU30** хорошо прилипал только к боковым сторонам, а не ко дну шва, и, чтобы глубина шва всегда была меньше его ширины.

Ширина шва

До 10 мм

От 10 до 30 мм

Для регулировки глубины шва, так же для того, чтобы герметик не прилипал к его основанию, заполните предварительно дно шва шнуром **Mapefoam**.

Швы рекомендуется заполнять маленьким шпателем.

Удалите излишки **Mapeflex PU30** и заглайте поверхность чистым шпателем, смоченным в мыльном растворе.

Глубина шва

равна ширине

равна половине ширины

РАСХОД

В качестве шовного заполнителя: расход зависит от размеров шва; для расчетов следует иметь ввиду, что плотность **Mapeflex PU30** 1,48 г/см³.

Для шва 10x5 мм расход составит 75 гр/п.м.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание материала

| | Компонент А | Компонент В |
|------------------------------------|--|-----------------------------|
| Консистенция | Густая паста | Жидкость |
| Цвет | Серый | Светло-желтый Прозрачный |
| Плотность, г/см ³ | 1,5 | 0,92 |
| Содержание сухих веществ, % | 96,5 | 100 |
| Вязкость по Брукфильду, мПа*s | 1100,000 | 250 |
| Хранение | 12 месяцев в нераскрытой оригинальной упаковке. | |
| Опасность для здоровья по ЕС 99/45 | Компонент А – раздражитель. Компонент В – корродирующее вещество. 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%

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Соотношение компонентов смеси | Компонент А: Компонент В=94:6 |
| Консистенция смеси | паста |
| Плотность, г/см ³ | 1,48 |
| Жизнеспособность смеси, мин | 30-40 |
| Диапазон температур применения | От +10 °С до +35 °С |
| Начало отверждения | 8 часов |
| Конец отверждения | 9 часов |
| Готовность к пешеходной нагрузке | От 24 до 36 часов |
| Время полного схватывания | 3 дня |

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|-----------------------|
| Твердость-А по Шору (по DIN 53505) | 65 |
| Сопrotивление растяжению (по DIN 53504S3a) | 2,5 Н/мм ² |
| Относительное удлинение при разрыве (по DIN 53504S3a) | 100% |
| Сопrotивление истиранию | Отличное |
| Влагостойкость | Отличная |
| Стойкость к старению | Отличная |
| Стойкость к растворителям и маслам | Хорошая |
| Стойкость к кислотам и щелочам | Хорошая |
| Температура эксплуатации | От -30 °С до +80 °С |
| Гибкость | Да |
| Удлинение при эксплуатации (длительное) | Не более 10% |

Mapeflex PU30

ОЧИСТКА

До схватывания **Mapeflex PU30** может быть очищен с поверхностей, инструментов, одежды и т. п. толуолом или этиловым спиртом; после отверждения очистка может быть произведена только механическим путем или с помощью смывки **PULICOL**.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

Mapeflex PU30 поставляется только серого цвета.

Другие цвета доступны на заказ в количестве не менее 500 кг.

УПАКОВКА

Mapeflex PU30 поставляется в ведрах по 10 кг (Компонент А: 9,4 кг+ Компонент В:0,6 кг) и в ведрах по 5 кг (Компонент А: 4,7 кг+ Компонент В:0,3 кг).

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А является раздражителем для кожи и глаз. Компонент В является корродирующим веществом и, в случае контакта с кожей, может вызвать покраснения. При попадании в глаза или на кожу - промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

Смолы, содержащиеся в **Mapeflex PU30**, могут вызвать аллергическую реакцию. Во время работы используйте защитные перчатки и одежду.

До отверждения материал и емкость, в которой он находится, являются вредными для окружающей среды.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.



MAPEI GROUP CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS (Quality, Environment and Safety)



CERTIFICATION
No. 250



ISO 14001



EMAS



SAFETY



CERTIFICATION
No. 2000



TSE
No. 01 0002 01

MAPEI S.p.A. - ITALY

MAPEI FINI EAST Pte Ltd

MAPEI Sro - CZECH REP.



CERTIFICATION
No. 1510



DNV
No. No-OSL-NO-0328



BRIEF



CERTIFICATION
No. 10000



DNV
No. No-1507



ISIRI
No. AR-OS-000



CERTIFICATION
No. 0170

MAPEI FRANCE

RESCON MAPEIAS - NORWAY

MAPEI KFT. - HUNGARY

MAPEI INC. - CANADA

MAPEI ARGENTINA S.A.

MAPEI BUJISE SA

www.mapei.com

406-11-2003