



Марегум EPX Марегум EPX-T



Двухкомпонентная эпоксидно-полиуретановая смола, создающая эластичное водонепроницаемое покрытие, стойкое к химическим воздействиям, перед укладкой керамической плитки



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Эластичная гидроизоляция полов и стен в пищевой промышленности, общественных столовых, технических помещениях, на пивоварнях, скотобойнях, молокозаводах и в других помещениях с агрессивным воздействием химических веществ перед укладкой плитки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегум EPX – это эпоксидно-полиуретановая смола, состоящая из двух предварительно дозированных частей (компонент А = смола, компонент В = катализатор), которые смешиваются перед применением.

Марегум EPX отличается низкой вязкостью и легко наносится кистью или плоским шпателем на требующие защиты основания. Для вертикальных поверхностей специально разработана тиксотропная версия состава **Марегум EPX-T**. Данный материал имеет те же свойства, что и **Марегум EPX**, но наносится только шпателем.

Марегум EPX полимеризуется без усадки и в затвердевшем виде обладает стойкостью к химическим воздействиям (см. таблицу ниже), гидроизоляционными качествами, отличными диэлектрическими и механическими характеристиками и высокой адгезией ко всем типам оснований, обычно используемым в строительстве (цементные

основания, металл и керамическая плитка). После полимеризации **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** можно приступать к укладке напольных и настенных покрытий на цементный клей (**Granirapid** или **Elastorapid**) после предварительной шлифовки свежего **Марегум EPX**, либо с применением эпоксидных клеев (**Kerapoxy** или **Kerapoxy Adhesive**). Швы в напольном или настенном покрытии должны быть заполнены эпоксидным составом, таким как **Kerapoxy**, **Kerapoxy CQ** или **Kerapoxy Design**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не наносите **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** при температуре ниже +10°C и выше +30°C.
- Не используйте **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** на цементные основания с уровнем влажности больше 3%, или подверженных капиллярному подъему влаги.
- Не применяйте **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** на слабых или крошащихся цементных основаниях.
- Перед нанесением цементного клея посыпьте поверхность **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** кварцевым песком.
- Не разбавляйте **Марегум EPX** и **Марегум EPX-T** растворителями и водой.



Нанесение Primer SN на основание



Создание угловых швов

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ Подготовка основания

Основание должно быть выдержанным, прочным, чистым и сухим, без следов масел, смазок, цементного молочка, старой краски и других посторонних веществ, способных ухудшить адгезию. Удалите с поверхности всю пыль. Цементные основания должны быть стабильными и сухими, без капиллярного подпора влаги. При необходимости, используйте выравнивающие составы **Planitop Fast 330** или **Adesilex P4**. При нанесении материала на металлические основания воспользуйтесь пескоструйной очисткой, чтобы удалить всю ржавчину, смазку, грязь и т.д. Прежде чем нанести **Mapegum EPX**, обработайте поверхность слоем **Primer SN**, двухкомпонентной эпоксидной грунтовки с добавлением кварцевого песка, или **Primer MF**, двухкомпонентной эпоксидной грунтовки. Обращайте особое внимание на деформационные швы и стыки между горизонтальными и вертикальными поверхностями. Швы в строительной конструкции следует герметизировать **Mapeband TPE**, приклеенной к основанию клеем **Adesilex PG4**.

Приготовление смеси

Mapegum EPX и **Mapegum EPX-T** поставляются в виде наборов, состоящих из двух предварительно дозированных компонентов, которые смешиваются перед применением. Вылейте компонент В (1,3 кг) в емкость с компонентом А (8,7 кг) и перемешайте низкоскоростной мешалкой (чтобы не допустить попадания воздуха в смесь) до образования однородной массы. Во избежание ошибок дозировки, не смешивайте материал частями без использования электронных весов. Это может привести к неправильной полимеризации **Mapegum EPX** или **Mapegum EPX-T**.

Нанесение приготовленной смеси

Всегда соблюдайте время высыхания грунтовки. Нанесите на основание два равномерных слоя **Mapegum EPX** толщиной около 1 мм посредством плоского шпателя. Пока смесь свежая, удалите из нее все пузырьки воздуха с помощью подходящего инструмента. Наносите второй слой только после высыхания первого (12-24 часа при +23°C и отн. вл. 50%). Не рекомендуем ждать дольше 24 часов, чтобы не ухудшить адгезию. На вертикальных поверхностях используйте **Mapegum EPX-T**, тиксотропный состав с аналогичными химическими и физическими характеристиками.

Укладка напольного или настенного покрытия

Укладка напольного или настенного покрытия производится после того, как второй слой **Mapegum EPX** или **Mapegum EPX-T** полностью высохнет (12-24 часа при +23°C и отн. вл. 50%). В этом случае мы не рекомендуем превышать период более 24 часов. Если следующим слоем планируется использование цементного клея (**Granirapid** или **Elastorapid**), свежий второй слой **Mapegum EPX** следует посыпать **Quartz 1.2** или чистым и сухим песком с фракцией 0,4-0,7 мм (прибл. 1,5 кг/м²) и зашлифовать. Когда **Mapegum EPX** схватится, удалите излишки песка и нанесите цементный клей. После приклеивания плитки заполните швы эпоксидным составом, например, **Kerapoxy**, **Kerapoxy CQ** или **Kerapoxy Design**. Заполните деформационные швы герметиком **Mapeflex PU 45**, **Mapeflex PB25** или **Mapeflex PB27**.

Очистка

Очистите инструменты, использованные для приготовления и нанесения **Mapegum EPX** и **Mapegum EPX-T**, сразу после окончания работы с помощью растворителя (этанол, ксилол, толуол, уайт-спирит и т.д.).

РАСХОД

1,4-1,5 кг/м² **Mapegum EPX** или **Mapegum EPX-T** на мм толщины.

УПАКОВКА

Mapegum EPX или **Mapegum EPX-T** поставляются в виде комплектов, состоящих из двух предварительно дозированных компонентов:

- компонент А: 8,7 кг;
- компонент В: 1,3 кг.

Упаковка соответствует требованиям ADR.

ХРАНЕНИЕ

Mapegum EPX или **Mapegum EPX-T** могут храниться 24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Инструкцию по безопасному использованию материала можно найти в последней версии Паспорта Безопасности доступной на нашем сайте www.mapei.com.

ПРОДУКТ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ТИПИЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ)

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	компонент А	компонент В
Консистенция:	густая паста	жидкость
Цвет:	серый	бесцветный
Плотность (г/см³):	1,45	0,96
Вязкость по Брукфильду при +23°C – отн. вл. 50% (мПа·с):		
– Марегуит ЕРХ:	18.000 (ротор 7 – 50 об/мин)	50 (ротор 1 – 50 об/мин)
– Марегуит ЕРХ-Т:	1.200.000 (ротор 7 – 2,5 об/мин)	50 (ротор 1 – 50 об/мин)

ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ (ПРИ +23°C И ОТН. ВЛ. 50%)

Соотношение смешивания:	компонент А : компонент В = 87:13
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	
– Марегуит ЕРХ (ротор 6 – 50 об/мин)	15.000
– Марегуит ЕРХ-Т (ротор 7 – 5 об/мин)	300.000
Плотность смеси (кг/м³):	1.400
Жизнеспособность смеси:	30-40 мин
Температурный диапазон нанесения:	от +10°C до +30°C
Начальное схватывание:	8 ч
Окончательное схватывание:	9 ч
Легкий пешеходный трафик:	24 ч
Ввод в эксплуатацию:	3 суток

ОКОНЧАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидроизоляция:	да
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C
Эластичность:	да
Перекрытие трещин (согласно ZDB) (мм):	1,5
Разрывное усилие при растяжении (Н/мм²) (согласно DIN 53504-S3a):	4

СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ

ХЛОРИСТОВОДОРОДНАЯ КИСЛОТА (20%)	+
СЕРНАЯ КИСЛОТА (20%)	+
УКСУСНАЯ КИСЛОТА (5%)	+
МОЛОЧНАЯ КИСЛОТА (10%)	+
ГИДРОКСИД КАЛИЯ (20%)	+
КАУСТИЧЕСКАЯ СОДА (20%)	+
АММИАК (10%)	+
ПЕРЕКИСЬ ВОДОРОДА (5%)	+
РАСТВОР ГИПОХЛОРИТА НАТРИЯ (активный хлорид 6,4 г/л)	+
ХЛОРИД КАЛЬЦИЯ (НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР)	+
ХЛОРИД ЖЕЛЕЗА (НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР)	+
ХЛОРИД НАТРИЯ (НАСЫЩЕННЫЙ РАСТВОР)	+
ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО	+
БЕНЗИН	+

+ = Хорошая



Нанесение Maregut EPX



Укладка напольного или настенного покрытия с применением Kerapoxy Design

Марегиум EPX
Марегиум EPX-T

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Содержащиеся в настоящем руководстве указания и рекомендации отражают весь наш опыт работы с данным материалом, но при этом их следует рассматривать лишь как общие указания, подлежащие уточнению в ходе практического применения. Поэтому, прежде чем использовать материал для определенной цели, следует проверить, подходит ли он для данного типа использования, беря на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

Пожалуйста, обратитесь к последней версии технической карты материала, доступной на нашем сайте www.mapei.com.

НАДЛЕЖАЩЕЕ УВЕДОМЛЕНИЕ

Данные содержащиеся в Технической карте продукта (TDS) могут быть копи-

рованы в другой, связанный с осуществлением проекта, документ, но итоговый документ не должен изменять или заменять требования и данные, содержащиеся в Технической карте продукта и регулирующие процесс установки продукта MAPEI. Последнюю версию Технической карты продукта можно скачать на нашем сайте www.mapei.com. Любые изменения данных или требований, содержащихся в Технической карте продукта, исключают ответственность MAPEI.

Вся необходимая справочная информация по материалу доступна по запросу, а также на сайте www.mapei.com



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ