



Марегит EPX

Двухкомпонентная химстойкая эластичная мембрана для гидроизоляции и защиты стяжек и бетонных плит перед укладкой керамической плитки



НАЗНАЧЕНИЕ

Обустройство эластичного химстойкого гидроизоляционного слоя на полу и стенах с целью защиты основания от повреждения и инфильтрации подстилающего грунта.

Примеры использования

- Гидроизоляция полов и стен перед укладкой керамической плитки в промышленной среде, промышленных кухнях, пивоваренных заводах, скотобойнях, молочных заводах и пр.
- Гидроизоляция промышленных полов, складских помещений и поверхностей, на которые воздействуют кислоты и химические вещества.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегит EPX – состав на основе эпоксидных смол, что состоит из предварительно дозированных компонентов (компонент А – смола и компонент В – катализатор), что смешиваются непосредственно перед применением.

Марегит EPX обладает низкой вязкостью, что позволяет легко наносить материал на поверхность с помощью валика, щетки и шпателя.

Материал также доступен в тиксотропном варианте - **Марегит EPX-T**, что позволяет применять его на вертикальных поверхностях. Этот материал обладает такими же химическими и физическими характеристиками, что и **Марегит EPX**, и наносится шпателем.

Марегит EPX отвердевает без усадки. После полного схватывания материал становится водонепроницаемым, стойким к воздействию химических веществ (см. таблицу) с отличными диэлектрическими свойствами и чрезвычайно высокими механическими характеристиками. Материал обладает очень высокой адгезией ко всем основаниям, что

обычно используются в строительстве (бетон, металл, алюминий и керамика). Если отвердевшую поверхность **Марегит EPX** обработать надлежащим образом, керамические материалы можно укладывать с помощью цементного или эпоксидного клея.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Марегит EPX** при температуре ниже +10°C или выше +30°C.
- Не наносите **Марегит EPX** на мокрые поверхности (максимально допустимое содержание остаточной влаги 3%).
- Чтоб гарантировать хорошую защиту, рекомендуется наносить 2 слоя **Марегит EPX**.
- Если поверхность **Марегит EPX** посыпанная песком, используйте только цементный клей.
- Не разбавляйте **Марегит EPX** водой или растворителями.

ПРОЦЕДУРА НАНЕСЕНИЯ

Подготовка основания

Основание должно быть идеально чистым и прочным. Незакрепленные или отслоившиеся частицы, пыль, цементное молочко, следы масел, опалубочной смазки, лак или старую краску необходимо тщательно удалить пескоструйной очисткой или другим механическим методом.

Если материал наносится на металлические поверхности, удалите все следы ржавчины, жира, грязи и пр.

В таких случаях особо рекомендуется пескоструйная очистка, ее следует выполнять до получения ослепленной металлической поверхности.

Подготовка смеси

Марегит EPX поставляется в предварительно дозированных упаковках, содержимое которых необходимо смешать. Вылейте компонент В (1,3 кг) в компонент А (8,7 кг) и перемешайте миксером на низких оборотах

(чтоб не вовлекать воздух в материал) до получения однородной смеси. Никогда не используйте частичные замесы материала, чтоб избежать ошибок в дозировке. Это может привести к слабому или неполному отверждению **Марегит EPX**.

Нанесение смеси

Вылейте **Марегит EPX** на основание и распространите ровно материал зубчатым шпателем для получения толщины 1 мм. Материал необходимо выработать в течение 30-40 минут с момента смешивания. Нанесите второй слой, как только первый достаточно схватился и выдерживает легкие пешие нагрузки (примерно через 12-24 часа в зависимости от условий окружающей среды). Рекомендуется соблюдать указанное время выдержки, иначе два слоя могут недостаточно приклеиться. Для нанесения на вертикальные поверхности используйте **Марегит EPX-T**. Если керамическая плитка будет укладываться на клей **Kerapoxu**, нанесите материал на второй слой **Марегит EPX**, что уже достаточно схватился (примерно 12-24 часа в зависимости от условий окружающей среды). Как указано выше, соблюдайте и не превышайте рекомендуемое время выдержки.

Если используется цементный клей (**Granirapid** или **Adesilex P4**) второй слой **Марегит EPX** необходимо посыпать песком, пока материал все еще свежий. Используйте **1,2 Quartz** или чистый сухой песок фракции 0,4-0,7 (приблизительно 1,5 кг/м²). После схватывания **Марегит EPX** удалите излишки песка, что не приклеился к поверхности.

Очистка

Инструменты и оборудование, используемое для приготовления и нанесения **Марегит EPX** необходимо очистить сразу же после использования с помощью растворителя (этанола, ксилола, толуола, уайт-спирита и пр.).

РАСХОД

1,4 кг/м² на каждый мм толщины
Mapegum EPX.

УПАКОВКА

Mapegum EPX и Mapegum EPX-T поставляются в предварительно дозированных комплектах: компонент А: 8,7 кг; компонент В: 1,3 кг.

СРОК ХРАНЕНИЯ

Срок хранения Mapegum EPX составляет 24 месяца в оригинальной упаковке, в сухом помещении.

ИНСТРУКЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С МАТЕРИАЛОМ

Компонент А Mapegum EPX оказывает раздражающее воздействие при контакте с глазами и кожей. Компонент В – корродирующее и опасное вещество, если контактирует с кожей или попадает в организм. Компонент А и компонент В могут вызвать аллергическую реакцию у предрасположенных к этому людей. Всегда используйте защитную одежду, перчатки и очки при подготовке и нанесении материала. При контакте с кожей и глазами, промойте пораженный участок обильным количеством чистой воды и обратитесь к врачу. Если материал попал в организм, обратитесь к врачу.

Mapegum EPX (компонент А и В) – опасные вещества для водной флоры и фауны, не утилизируйте материал в окружающей среде. За более детальной информацией о безопасном использовании продукта обращайтесь к действующей инструкции по технике безопасности.

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 последней технической картой, доступной на нашем сайте www.mapei.com.
Референции на данный материал находятся на сайте www.mapei.com

МАТЕРИАЛ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



СТОЙКОСТЬ К ХИМИЧЕСКИМ ВЕЩЕСТВАМ

20% соляная кислота	хорошо
20% серная кислота	хорошо
5% уксусная кислота	хорошо
10% молочная кислота	хорошо
20% гидроксид калия	хорошо
20% каустическая сода	хорошо
10% аммоний	хорошо
5% перекись водорода	хорошо
Раствор гипохлорита натрия (6,4 г/л активного хлора)	хорошо
Хлорид кальция (насыщенный раствор)	хорошо
Хлорид железа (насыщенный раствор)	хорошо
Хлорид натрия (насыщенный раствор)	хорошо
Дизельное топливо	хорошо
Бензин	хорошо

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные свойства)

Сертификация: - Säurefliesner-Vereinigung e.v.Burgwedel (Германия) согласно нормам Германского национального строительного института

СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	густая паста	жидкость
Цвет:	серый	прозрачный
Плотность (г/см ³):	1,45	0,96
Содержание сухих веществ (%):	97	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C и отн. вл. 50% (мПа·с):		
- Mapegum EPX	30,000 (иголка №6 – 0 об/мин)	200 (иголка №2 – 50 об/мин)
- Mapegum EPX-T	350,000 (иголка №7 – 5 об/мин)	200 (иголка №2 – 50 об/мин)
Срок хранения:	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом помещении. Храните компонент В при температуре не ниже +10°C, чтоб избежать кристаллизации; кристаллизованный материал от воздействия низких температур возобновляет свои свойства после нагревания.	
Классификация рисков согласно ЕС 1999/45:	Оказывает раздражающее воздействие	Корродирующее вещество, опасное для окружающей среды.
	Перед применением ознакомьтесь с параграфом «Инструкции безопасности при нанесении и приготовлении материала», информацией на упаковке и в Листе безопасности	
Таможенный код:	3506 9100 90	

ХАРАКТЕРИСТИКИ НАНЕСЕНИЯ (при +23°C и отн. вл. 50%)

Пропорция замеса:	Компонент А : Компонент В = 87 : 13
Вязкость по Брукфильду (мПа·с):	
- Mapegum EPX	15,000
- Mapegum EPX-T	300,000
Плотность смеси (кг/м ³):	1,400
Жизнеспособность смеси:	30-40 минут
Рекомендуемая температура нанесения:	От +10°C до +30°C
Начальное время схватывания:	8 часов
Конечное время схватывания:	9 часов
Легкие пешие нагрузки:	через 24 часа
Готовность к эксплуатации:	через 3 дня

КОНЕЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гидроизоляция:	да
Влагостойкость:	отличная
Стойкость к старению:	отличная
Температура эксплуатации:	от -30°C до +80°C
Эластичность:	да
Перекрытие трещин:	1,5 (согласно ZDB)
Нагрузка при растяжении до разрыва (Н/мм ²) (в соответствии с DIN 53504-S3a):	4

Официальный дистрибьютор:

