

Марегум EPX

Двухкомпонентная химически стойкая эластичная мембрана для гидроизоляции и защиты стяжек и бетонных плит перед укладкой керамической плитки.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Создание эластичного гидроизоляционного слоя с высокой химической стойкостью перед укладкой керамической плитки в промышленных помещениях, промышленных кухнях, пивоварнях, скотобойнях, маслобойнях и т.д.
- Гидроизоляция промышленных полов, складских помещений и участков, где на поверхность пола взаимодействует с кислотами и химикатами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марегум EPX – эпоксидная смола, состоящая из двух предварительно дозированных компонентов (Компонент А - смола и Компонент Б – катализатор), которые смешиваются непосредственно перед применением.

Марегум EPX обладает низким уровнем вязкости, благодаря чему материал легко наносится на поверхность валиком, кистью или шпателем.

Тиксотропный вариант **Марегум EPX-Т** также наносится на вертикальные поверхности. Этот продукт обладает такими же химическими и физическими характеристиками, как и **Марегум EPX** и наносится при помощи шпателя.

Марегум EPX полимеризуется без усадки. После полного затвердевания материал приобретает химическую стойкость (см. таблицу ниже), водостойкость, отличные электроизоляционные свойства и очень высокие механические характеристики. Материал также имеет очень хорошую адгезию ко всем поверхностям, традиционно используемым в строительстве (бетон, металлические поверхности, алюминий и керамика).

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Не используйте **Марегум EPX** при температуре ниже +10°C и выше +30°C.
- Не наносите **Марегум EPX** на влажные поверхности (допустим уровень остаточной влажности до 3%).
- Для гарантии хорошего защитного действия нанесите 2 слоя **Марегум EPX**.
- Используйте цементные клеи только в тех случаях, когда поверхность **Марегум EPX** была посыпана песком.
- Не разбавляйте **Марегум EPX** водой или растворителями.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Подготовка основания

Основание должно быть абсолютно чистым и прочным.

Отслоившиеся и незакрепленные частицы, пыль, цементное молоко, следы от масел, опалубочных смазок, лака или краски следует тщательно очистить при помощи пескоструйной обработки или других механических средств.

При нанесении на металлические поверхности удалите все следы ржавчины, жира, грязи и т.д. В этом случае особенно подходит пескоструйная обработка, рекомендуется производить очистку до «чистого» металла.

Приготовление раствора.

Марегум EPX поставляется в двух заранее дозированных упаковках, которые необходимо смешать вместе. Влейте компонент В (1.3 кг) в Компонент А (8.7 кг) и перемешайте

низкоскоростным миксером (чтобы избежать вздухововлечения) до получения полностью однородного раствора.

Никогда не используйте частичные количества компонентов, чтобы избежать ошибок в дозировке, что может привести к недостаточному затвердеванию **Mapegum EPX**.

Нанесение раствора

Нанесите **Mapegum EPX** на основание и равномерно распределите зубчатым шпателем до получения толщины 1 мм в пределах 30-40 минут с момента смешивания. Нанесите второй слой после того, как первый слой может быть подвержен лёгким пешеходным нагрузкам, через 12-24 часа в соответствии с температурой окружающей среды. Не увеличивайте рекомендуемое время ожидания, т.к. это может привести к недостаточной адгезии между двумя слоями.

При нанесении на вертикальные поверхности, используйте **Mapegum EPX-T**.

Если керамическая плитка будет укладываться при помощи клея **Kerapoxu**, нанесите продукт на поверхность после того, как второй слой **Mapegum EPX** будет готов к лёгким пешеходным нагрузкам, через 12-24 часа в соответствии с температурой окружающей среды. Как уже было указано выше, не увеличивайте рекомендуемое время ожидания, т.к. это может привести к недостаточной адгезии между двумя слоями.

Если применяется цементный клей (**Granirapid** или **Adesilex P4**) распределите песок на поверхности второго слоя **Mapegum EPX**, пока он остаётся свежим. Используйте **Quartz 1.2** или чистый, сухой песок фракцией 0,4-0,7 (примерно, 1,5 кг/м²).

После затвердевания **Mapegum EPX**, удалите излишки песка, который не приклеился к поверхности.

Очистка

Инструменты и оборудование, используемое при приготовлении и укладке **Mapegum EPX** следует немедленно очистить сразу после применения при помощи растворителя (этанола, ксилола, толуола, скипидара и т.д.)

РАСХОД

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

УПАКОВКА

Mapegum EPX и **Mapegum EPX-T** поставляются в комплектах, содержащих две предварительно дозированные упаковки.

Компонент А: 8,7 кг;

Компонент В: 1,3 кг.

ХРАНЕНИЕ

Mapegum EPX может храниться до 24 месяцев в своей оригинальной упаковке в сухом месте.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИГОТОВЛЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ

Компонент А **Mapegum EPX** оказывает раздражающее действие при попадании в глаза или на кожу. Компонент Б едкий, вреден при попадании на кожу или проглатывании. Оба компонента А и Б могут вызывать аллергические реакции у людей, имеющих предрасположенность к этому.

Всегда используйте защитную одежду, перчатки и очки при смешивании и работе с продуктом. При попадании на кожу или в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. **Mapegum EPX** (Компоненты А и Б) опасны для водных организмов – избегайте выбросов продукта в окружающую среду.

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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 на практическом опыте. Поэтому, прежде чем широко применять материал для определенной цели, следует проверить его на адекватность, предусмотренному виду употребления, принимая на себя всю полноту ответственности за последствия, связанные с применением этого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (типичные значения)		
Сертифицирован: - Saurefliesner-Vereinigung e.V. Burgwedel (Германия) в соответствии с нормами Национального Немецкого Института Строительства		
ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА		
	Компонент А	Компонент В
Консистенция:	Густая паста	Жидкость
Цвет:	Серый	Прозрачный
Плотность (%):	1,45	0,96
Твёрдый сухой остаток (%):	97	100
Вязкость по Брукфильду при +23°C и отн.влажн. 50% (мПа*с): - Марегум ЕРХ - Марегум ЕРХ-Т	30 000 (игла №6 – 0 об/мин) 350 000 (игла №7 – 5 об/мин)	200 (игла №2–50 об/мин) 200 (игла №2–50 об/мин)
Хранение:	24 месяца в оригинальной упаковке в сухом месте. Храните Компонент В при температуре не менее +10°C, чтобы избежать кристаллизации продукта, обратимую при нагревании.	
Классификация опасности в соответствии с ЕС 1999/45:	Раздражитель	Вреден, опасен для окружающей среды
	Перед использованием прочтите параграф «Инструкция по технике безопасности при приготовлении и применении», информацию на упаковке и Паспорте безопасности данного материала	
Таможенный код:	3709 30 00	
ПРИКЛАДНЫЕ ДАННЫЕ при +23°C и отн. влажн. 50%		
Соотношение компонентов:	Компонент А : Компонент В = 87 : 13	
Вязкость по Брукфильду (мПа*с): - Марегум ЕРХ (игла №6 – 50 об./мин) - Марегум ЕРХ (игла №7 – 5 об./мин)	15 000 300 000	
Плотность раствора (кг/м ³):	1,400	
Время жизни смеси:	30-40 мин.	
Рекомендуемая температура нанесения:	От +10°C до +30°C	
Время начала схватывания:	8 часов	
Окончательное схватывание:	9 часов	
Готовность к лёгким пешеходным нагрузкам:	Через 24 часа	
Пуск в эксплуатацию:	Через 3 дня	

ОКОНЧАТЕЛЬНЫ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Водонепроницаемость:	Да
Влагостойкость:	Отличная
Стойкость к старению:	Отличная
Температура эксплуатации:	От -30°C до +80°C
Эластичность:	Да
Перекрытие трещин (мм):	1,5 (в соответствии с ZDB)
Растяжение при разламывающей нагрузке (Н/мм ²) (в соответствии с DIN 53504-S3a):	4

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