



COATIX® EP 1130 Primer

Эпоксидный грунт низкой вязкости, не содержащий растворителей

Описание продукта

COATIX® EP 1130 Primer — двухкомпонентный пропиточный грунт низкой вязкости на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей. Обладает хорошей проникающей способностью, стойкостью к химическим веществам и высокой механической прочностью. Заполняет капиллярные поры бетонных оснований, повышает их прочность и служит адгезионным мостиком для последующих эпоксидных покрытий или красок. Может применяться и самостоятельно — для обеспыливания бетона.

Области применения

- Заводы, склады и торговые центры
- Мастерские и авиационные ангары
- Школы и больницы
- Предприятия фармацевтической и пищевой промышленности
- Лаборатории и автостоянки
- Очистные сооружения
- Зоны с интенсивным движением вилочных погрузчиков и воздействием коррозионно-активных химических веществ
- В качестве грунтовочного слоя перед нанесением самовыравнивающихся и эпоксидных покрытий; самостоятельно — для обеспыливания основания

Преимущества

- Не содержит растворителей; обеспечивает низкую эмиссию при нанесении
- Благодаря низкой вязкости обладает высокой проникающей способностью
- Обладает высокой стойкостью к химическим веществам
- Обладает высокой механической прочностью
- Влаготолерантен; может наноситься и на влажные поверхности
- Заполняет капиллярные поры бетонных оснований
- Образует прочный адгезионный мостик для последующих слоёв эпоксидных покрытий/красок
- При самостоятельном применении предотвращает пыление бетона

Технические характеристики

Общие сведения	
Тип материала	Двухкомпонентный, на основе эпоксидной смолы (А: смола, В: отвердитель)
Плотность (смесь)	1,00–1,10 г/см ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
Вязкость (смесь)	300–450 мПа·с
Летучие органические соединения (ЛОС)	≤ 3 г/л
Сухой остаток	100% (по массе)
Механические свойства	
Прочность на сжатие (ASTM D695 / EN ISO 604)	72–85 Н/мм ²

Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5
Стойкость к истиранию – Табер (EN 1504-2)	≤ 115 мг / 1000 циклов
Прочность сцепления при отрыве (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b Н/мм ²
Ударная прочность (EN 1504-2)	Класс III
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость (EN 1504-2)	≤ 0,1 кг/м ² ·ч ^{0,5}
Данные по применению	
Соотношение компонентов (А / В)	68 / 32 (по массе) – 2 / 1 (по объёму)
Разбавитель	Не разбавляется
Способ нанесения	Валик, кисть, шпатель, ракель, резиновый сгон
Жизнеспособность	30–40 мин / 23°C, 200 г (DIN 16945)
Расход	100–150 г/м ² в зависимости от основания
Температура нанесения (воздух и основание)	+5...+30°C
Допустимая влажность основания	Не более 5%
Высыхание от пыли	3–4 часа / 23°C (EN ISO 9117)
Высыхание на отлип	8–10 часов / 23°C (EN ISO 9117)
Полное отверждение	7 суток / 23°C (EN ISO 9117)
Интервал перекрытия	Не позднее 24 часов / 23°C
Жизнеспособность (для смеси 200 г)	
+10°C	~ 60 минут
+20°C	~ 40 минут
+30°C	~ 15 минут
Сведения о безопасности	
Опасные вещества	См. паспорт безопасности (SDS)

Указанные технические показатели получены при температуре воздуха +23°C и относительной влажности 50%; при понижении температуры воздуха и основания сроки увеличиваются, при повышении — сокращаются.

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Слабые участки обрабатываемой поверхности необходимо удалить фрезерованием, пескоструйной обработкой или шлифованием. При наличии на поверхности масла его следует выжечь, а поверхность промыть СОАТІХ® Т 9100 Ероху Thinner или очищающим разбавителем. Грязь и пыль удаляются пылесосом. Прочность поверхности на отрыв должна быть не менее 1,5 Н/мм².

Контроль влажности

Перед нанесением влажность бетона необходимо измерить влагомером; допустимая влажность — не более 5%. При отсутствии влагомера на поверхность наклеивают скотчем полиэтиленовую плёнку размером 1 м × 1 м и выдерживают 24 часа; если при проверке под плёнкой нет конденсата, работы можно продолжать. Перед нанесением следует также учитывать точку росы.

Приготовление смеси

Компонент В выливают в ёмкость с компонентом А и перемешивают низкооборотным миксером до получения однородной смеси. Во избежание вовлечения воздуха следует избегать чрезмерно длительного перемешивания. Смесь готовят с использованием мерной ёмкости или весов в количестве, которое может быть израсходовано в пределах жизнеспособности.

Нанесение грунта

Очищенные поверхности грунтуются COATIX® EP 1130 Primer с предусмотренным расходом при помощи валика, шпателя, резинового сгона, ракеля или кисти. Последующие эпоксидные слои необходимо нанести не позднее чем через 24 часа после грунтования; при превышении этого срока рекомендуется слегка зашероховать поверхность.

Химическая стойкость

Химическое вещество	Концентрация	Стойкость
Стойкость к кислотам		
Серная кислота (H ₂ SO ₄)	10%	3~2
Серная кислота (H ₂ SO ₄)	20%	3~2
Соляная кислота (HCl)	10%	3~2
Соляная кислота (HCl)	20%	3~2
Азотная кислота (HNO ₃)	10%	3~2
Азотная кислота (HNO ₃)	20%	3~2
Уксусная кислота (CH ₃ COOH)	10%	3~2
Уксусная кислота (CH ₃ COOH)	20%	2
Молочная кислота (CH ₃ CHОН-COOH)	10%	2
Молочная кислота (CH ₃ CHОН-COOH)	20%	2~1
Муравьиная кислота (HCOOH)	10%	2
Муравьиная кислота (HCOOH)	20%	2~1
Хромовая кислота (H ₂ CrO ₄)	10%	2
Стойкость к щелочам		
Гидроксид натрия (NaOH)	–	3
Стойкость к растворителям и прочим веществам		
Ксилол	–	2
Этиловый спирт	–	2
Растворители	–	2

3 Высокая стойкость к указанным химическим веществам.

2 Стойкость к указанным химическим веществам.

1 Не стоек к указанным химическим веществам.

~ Промежуточное значение между двумя оценками.

Для сред с химическими веществами, не указанными в таблице, обращайтесь в нашу компанию. Показатели получены при +23°C в лабораторных условиях после 7 суток отверждения.

Ограничения

- Материал следует наносить при температуре основания и воздуха выше +5°C.

- На основаниях с проблемой поднимающейся влаги перед нанесением необходимо обязательно проконсультироваться с технической службой.
- После приготовления смесь следует израсходовать в пределах указанной жизнеспособности; смесь с истёкшей жизнеспособностью использовать не допускается.
- До полного отверждения грунта не допускается нагружать поверхность и открывать её для пешеходного/транспортного движения.
- Не допускается нанесение материала в смеси с другими химическими веществами, не одобренными производителем.

Очистка инструментов

Использованные инструменты и оборудование следует очистить COATIX® T 9100 Epoxy Thinner до затвердевания материала. Затвердевший и/или отверждённый материал удаляется только механическим способом.

Условия и срок хранения

Хранить в не вскрытой оригинальной упаковке в сухом прохладном помещении без повышенной влажности при температуре от +15°C до +25°C. Упаковки следует защищать от замерзания. Когда материал не используется, упаковку необходимо плотно закрывать. При соблюдении условий хранения срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления.

Меры безопасности

При работе следует использовать спецодежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с требованиями охраны труда. Ввиду раздражающего и sensibilizing действия материала не допускайте попадания компонентов на кожу и в глаза; при попадании немедленно промойте большим количеством воды с мылом; при проглатывании срочно обратитесь к врачу. Во время работы следует обеспечить достаточную вентиляцию и держаться вдали от источников открытого огня. Не допускается вносить пищевые продукты в зоны нанесения материала. Хранить в недоступном для детей месте. Более подробную информацию содержит паспорт безопасности (SDS).

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукции. При любом использовании продукции вне рамок письменных технических рекомендаций, включая неправильное нанесение или применение в неподходящих условиях, ответственность полностью лежит на пользователе. За более подробной технической информацией обращайтесь к каталогу продукции или к представителям нашей компании.

Упаковка

Компонент А 17 кг + компонент В 8 кг = комплект 25 кг

ООО «KARTAS KİMYA»

Сумгаитский промышленный парк

ул. Кимьячилар, 1, AZ 5002

Сумгаит, Азербайджан

www.mrfix.az

Тел.: +994 12 310 88 55 Моб.: +994 10 347 00 10