



COATIX® EP 1150 Primer

Наполненный эпоксидный грунт, не содержащий растворителей

Описание продукта

COATIX® EP 1150 Primer — двухкомпонентный грунт для полов на основе эпоксидной смолы, не содержащий растворителей, с наполнителем специально подобранного гранулометрического состава. Заполняет капиллярные поры бетонных и цементных минеральных оснований, повышает прочность поверхности и служит адгезионным мостиком для последующих эпоксидных покрытий, красок или ремонтных растворов. Благодаря наполненному составу выравнивает шероховатые и впитывающие поверхности и удобен в применении в условиях строительной площадки.

Области применения

- Заводы, склады, терминалы, многоуровневые автостоянки и торговые центры
- Мастерские и ангары для технического обслуживания самолётов
- Школы, больницы, лаборатории и помещения с повышенными гигиеническими требованиями
- Предприятия фармацевтической, пищевой и лакокрасочной промышленности, промышленные кухни и типографии
- Очистные сооружения и зоны, где применяются коррозионно-активные химические вещества
- Полы, подвергающиеся интенсивному движению вилочных погрузчиков
- В качестве грунтовочного слоя перед нанесением эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий
- В смеси с подходящим заполнителем — в качестве шпатлёвочного и ремонтного раствора
- Непосредственно в качестве скребкового слоя

Преимущества

- Не содержит растворителей; обеспечивает низкую эмиссию при нанесении
- Благодаря наполненному составу удобен в применении в условиях строительной площадки
- Обладает превосходной адгезией к цементным основаниям
- Заполняет капиллярные поры бетона, повышает прочность поверхности
- Образует прочный адгезионный мостик для последующих слоёв эпоксидных и полиуретановых покрытий
- Стоек к химическим веществам и неорганическим кислотам, обладает высокой механической прочностью
- При добавлении подходящего заполнителя может применяться в качестве шпатлёвочного и ремонтного раствора

Технические характеристики

Общие сведения	
Тип материала	Двухкомпонентный, наполненный, на основе эпоксидной смолы (А: смола, В: отвердитель)
Плотность (смесь)	1,50 ± 0,1 г/см ³ / 20°C (EN ISO 2811-1)
Вязкость (смесь)	1000–1500 мПа·с
Летучие органические соединения (ЛОС)	≤ 3 г/л
Сухой остаток	100% (по массе)

Механические свойства	
Прочность на сжатие (ASTM D695 / EN ISO 604)	60–70 Н/мм ²
Прочность на изгиб (EN 12190)	≥ 20 Н/мм ²
Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240 / DIN 53505)	78 ± 5
Стойкость к истиранию – Табер (EN 1504-2)	≤ 120 мг / 1000 циклов
Прочность сцепления при отрыве (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b Н/мм ² – разрушение по бетону
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 (A / B)	85 / 15 (по массе)
Разбавитель	Не разбавляется
Способ нанесения	Шпатель
Жизнеспособность	30–40 мин / 20°C, 200 г (DIN 16945)
Расход	200–600 г/м ² в зависимости от основания и способа нанесения
Температура нанесения (воздух и основание)	+10...+30°C
Допустимая влажность основания	Не более 4%
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Температура эксплуатации	0...+80°C
Время высыхания	
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 ранее 12 часов – не позднее 24 часов / 23°C
Жизнеспособность (для смеси 200 г)	
+10°C	~ 60 минут
+20°C	~ 40 минут
+30°C	~ 20 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, дробеструйной обработкой или шлифованием. Слишком гладкую поверхность следует зашеровать фрезерованием или пескоструйной обработкой для увеличения удельной поверхности. Неровные поверхности выравниваются затирочной машиной. При наличии на поверхности масла его следует выжечь либо промыть поверхность СОАТІХ® Т 9100 Ероху Thinner или очищающим разбавителем; грязь и пыль удаляются пылесосом. Бетонное основание должно быть полностью отверждённым (28 суток), иметь прочность на сжатие не менее 25 Н/мм² и прочность на отрыв не менее 1,5 Н/мм². Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.

Контроль влажности

Перед нанесением влажность бетона необходимо измерить влагомером; допустимая влажность — не более 4%, относительная влажность воздуха — не более 80%. При отсутствии влагомера на поверхность наклеивают скотчем полиэтиленовую плёнку размером 1 м × 1 м и выдерживают 24 часа; если при утренней проверке под плёнкой нет конденсата, работы можно продолжать. Перед нанесением следует также учитывать точку росы.

Приготовление смеси

Перед началом смешивания компонент А необходимо отдельно перемешать механическим способом. 3,75 кг компонента В (отвердитель) добавляют к 21,25 кг компонента А (смола) и перемешивают низкооборотной дрелью с насадкой-миксером (300–400 об/мин) до получения однородной смеси. Во избежание вовлечения воздуха следует избегать перемешивания на высоких оборотах и дольше необходимого. Смешивание вручную или шпателем категорически не допускается.

Всю смесь следует перелить в чистую ёмкость и кратковременно перемешать повторно. Смесь готовят с использованием мерной ёмкости или весов в количестве, которое может быть израсходовано в пределах жизнеспособности. При больших объёмах смеси жизнеспособность сокращается и времени на нанесение не остаётся.

Нанесение грунта

- Перед нанесением смесь следует кратковременно выдержать для выхода вовлечённого воздуха.
- На поверхностях с малой шероховатостью, близких к гладким (полы, обработанные затирочной машиной), смесь А+В СОАТІХ® EP 1150 Primer наносится шпателем с предусмотренным расходом.
- На поверхностях со средней шероховатостью (после пескоструйной или дробеструйной обработки) СОАТІХ® EP 1150 Primer смешивается с кварцем в соотношении 1,0:0,5 и наносится шпателем с предусмотренным расходом.
- На очень шероховатых поверхностях (фрезерованный бетон или бетон с фактурой «под метлу») СОАТІХ® EP 1150 Primer смешивается с кварцем в соотношении 1,0:1,0–1,5 и наносится шпателем с предусмотренным расходом.
- Там, где требуется увеличение толщины, нанесённый слой посыпается кварцем фракции 200–500 мкм или 300–800 мкм. На поверхностях, посыпанных кварцем, интервал перекрытия можно не учитывать.
- На поверхностях, не посыпанных кварцем, нанесение последующих эпоксидных слоёв следует начать не позднее чем через 24 часа (при 23°C). При превышении этого срока рекомендуется слегка зашеровать поверхность.
- После завершения работ поверхность должна быть закрыта для пешеходного движения не менее чем на 24 часа и в течение 48 часов защищена от контакта с водой.

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

Химическое вещество	Концентрация	Стойкость
Азотная кислота (HNO_3)	10%	3~2
Азотная кислота (HNO_3)	20%	3~2
Уксусная кислота (CH_3COOH)	10%	3~2
Уксусная кислота (CH_3COOH)	20%	2
Молочная кислота ($\text{CH}_3\text{CHOH-COOH}$)	10%	2
Молочная кислота ($\text{CH}_3\text{CHOH-COOH}$)	20%	2~1
Муравьиная кислота (HCOOH)	10%	2
Муравьиная кислота (HCOOH)	20%	2~1
Хромовая кислота (H_2CrO_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

- Нанесение не допускается при температуре воздуха и основания ниже +10°C и выше +30°C.
- Относительная влажность воздуха не должна превышать 80%, температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.
- На основаниях с проблемой поднимающейся влаги перед нанесением необходимо обязательно проконсультироваться с технической службой.
- Не допускается добавлять в смесь воду, растворитель или разбавитель, а также смешивать её с химическими веществами, не одобренными производителем.
- Смесь следует израсходовать в пределах указанной жизнеспособности; смесь с истёкшей жизнеспособностью использовать не допускается.
- Следует избегать нанесения на промёрзшие основания, при риске заморозков в течение 24 часов или на участках, открытых прямым солнечным лучам и ветру.
- До полного отверждения грунта не допускается нагружать поверхность и открывать её для пешеходного/транспортного движения.
- При необходимости обогрева зоны работ следует использовать только электрические тепловентиляторы.
- Материалы следует доставить в зону работ не менее чем за 24 часа до нанесения для адаптации к условиям окружающей среды.

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

Крышки упаковок должны быть закрыты, а данные на этикетках — полными. Соблюдайте принцип «первым поступил — первым использован» и контролируйте срок годности. Место хранения должно быть сухим, прохладным и хорошо проветриваемым. Материал следует хранить с учётом сведений по технике безопасности и требований законодательства. При хранении от +15°C до +25°C в сухом закрытом складе в невскрытой оригинальной упаковке срок хранения составляет 12 месяцев с даты изготовления. Защищать от замерзания.

Меры безопасности

Соблюдайте знаки безопасности и предупреждения, приведённые на упаковке. Необходимо соблюдать сведения по охране здоровья и безопасности, которые содержит паспорт безопасности (SDS) материала. Во время работы следует обеспечить достаточную вентиляцию и использовать средства защиты — маску, перчатки и очки. Избегайте прямого контакта с материалом и не вдыхайте его пары. Держать вдали от источников открытого огня. Не допускается вносить продукты питания и напитки в зоны нанесения; материал следует хранить в недоступном для детей месте.

Ответственность

Наша компания несёт ответственность только за качество продукции. За любое использование 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 21,25 кг + компонент В 3,75 кг = комплект 25 кг

ООО «KARTAŞ 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