

COATIX® EP 1260 Primer

Эпоксидный влагобарьер, не содержащий растворителей

Описание продукта

COATIX® EP 1260 Primer — двухкомпонентный влагобарьер и проникающий грунт низкой вязкости на основе прозрачной эпоксидной смолы, не содержащий растворителей. Благодаря высокой проникающей способности проникает в капиллярные поры бетонной поверхности и закупоривает их, не позволяя влаге, поступающей из основания, повредить наносимое поверх эпоксидное покрытие. Позволяет наносить системы эпоксидных покрытий на бетонные основания, не завершившие твердение или имеющие повышенную влажность. Применяется в качестве грунта на впитывающих и слабовпитывающих минеральных основаниях; в смеси с кварцевым песком в соответствующем соотношении — в качестве связующего для выравнивающих, шпатлёвочных и ремонтных растворов.

Области применения

- В качестве влагобарьера на бетонных основаниях и цементных стяжках с повышенной влажностью
- На новых бетонных полах, не завершивших твердение (когда невозможно выждать 28 суток)
- В качестве проникающего грунта на нормально и сильно впитывающих бетонных основаниях, стяжках и минеральных поверхностях
- В качестве грунта под системы эпоксидных и полиуретановых напольных покрытий и самовыравнивающиеся покрытия
- На заводах, складах, в мастерских, на пищевых и фармацевтических предприятиях, в холодильных складах и лабораториях
- С добавлением кварцевого песка в соответствующем соотношении — в качестве связующего для выравнивающего, шпатлёвочного и ремонтного раствора
- Внутри и снаружи помещений в качестве грунтовочного слоя перед нанесением финишного покрытия

Преимущества

- Не содержит растворителей; имеет низкую эмиссию, безопасно применяется в замкнутых помещениях
- Благодаря низкой вязкости глубоко проникает в основание
- Закупоривая капиллярные поры, отсекает влагу, поступающую из основания; образует эффективный влагобарьер
- Отверждается на влажных основаниях; влажность окружающей среды не оказывает отрицательного влияния на отверждение
- Предотвращает пыление бетонной поверхности, повышает её прочность
- Повышает адгезию наносимых поверх эпоксидных и полиуретановых покрытий
- С добавлением кварцевого песка может применяться в качестве связующего для выравнивающих, шпатлёвочных и ремонтных растворов
- Легко наносится кистью, валиком, резиновым сгоном (скребком) или шпателем

Технические характеристики

Общие сведения	
Тип материала	Двухкомпонентный, не содержащий растворителей, прозрачный, на основе эпоксидной смолы (А: смола, В: отвердитель)
Цвет / внешний вид	Компонент А (смола): прозрачная жидкость низкой вязкости Компонент В (отвердитель): прозрачная – светло-жёлтая жидкость После нанесения: прозрачная глянцевая плёнка

Плотность (смесь)	1,00–1,10 г/см ³ / 23°C (EN ISO 2811-1)
Вязкость (смесь)	90–180 мПа·с / 23°C
Летучие органические соединения (ЛОС)	≤ 3 г/л
Сухой остаток	100% (по массе)
Механические и физические свойства	
Твёрдость по Шору D (ASTM D 2240 / DIN 53505)	75 ± 5 (7 суток / 23°C)
Прочность сцепления при отрыве (EN 1542 / EN 1504-2)	≥ 2,0 (1,5) ^b Н/мм ² – разрушение по бетону
Термостойкость (постоянная)	+50°C (сухая среда)
Термостойкость (кратковременная)	+80°C (макс. 7 суток) +100°C (макс. 12 часов)
Данные по применению	
Соотношение компонентов (А / В)	80 / 20 (по массе) – 4 / 1 (по объёму)
Разбавитель	Не разбавляется
Способ нанесения	Кисть, валик, резиновый сгон (скребок) или шпатель
Оборудование для смешивания	Низкооборотный механический миксер, 300–500 об/мин
Жизнеспособность	60–90 мин / 23°C, 200 г (DIN 16945)
Расход (один слой)	200–500 г/м ² (в зависимости от впитывающей способности основания)
Расход (влагобарьер, 2 слоя)	200–400 г/м ² (на слой)
Температура нанесения (воздух и основание)	+10...+30°C
Допустимая влажность основания	Не более 6% по массе (карбидный метод СМ или сушильно-весовой метод) При влажности основания выше 4% наносится в качестве влагобарьера
Относительная влажность воздуха	Не более 80%
Время высыхания	
Высыхание от пыли	6–8 часов / 23°C (EN ISO 9117)
Высыхание на отлип	12–14 часов / 23°C (EN ISO 9117)
Интервал перекрытия	Не ранее 12 часов – не позднее 24 часов / 23°C (EN ISO 9117)
Полное отверждение	7 суток / 23°C (EN ISO 9117)
Полная механическая и химическая нагрузка	7 суток / 23°C
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 (полное отверждение при +10°C занимает около 10 суток, при +30°C — около 4 суток). При низких температурах вязкость

Инструкция по применению

Подготовка поверхности

Обрабатываемая поверхность должна быть прочной и несущей. Прочность бетонного основания на сжатие должна составлять не менее 25 Н/мм², прочность поверхности на отрыв — не менее 1,5 Н/мм². Слабые участки, цементное молочко и непрочные держащиеся частицы необходимо удалить фрезерованием, пескоструйной/дробеструйной обработкой или шлифованием; должна быть получена шероховатая поверхность с открытыми порами и обнажённым заполнителем. Слишком гладкие поверхности с закрытыми порами следует зашероховать механическими методами для увеличения удельной площади поверхности. Поверхность необходимо очистить от пыли, масел, дёгтя, краски, силикона, составов по уходу за бетоном, моющих средств, опалубочной смазки и других веществ, препятствующих адгезии; грязь и пыль удаляются промышленным пылесосом. Трещины, раковины и повреждённые участки необходимо отремонтировать ремонтным раствором/шпатлёвкой на эпоксидной основе.

В отличие от других эпоксидных грунтов, СОАТІХ® EP 1260 Primer может наноситься и на влажные основания; однако на поверхности не должно быть стоячей воды (луж). Стоячую воду следует удалить впитывающей губкой или резиновым сгоном; на очень мокрых основаниях необходимо принять дополнительные меры по вентиляции и сушке. При наличии в основании напорной воды с негативной стороны или активно поднимающейся воды материал наносить не допускается; предварительно необходимо выполнить соответствующую гидроизоляцию.

Контроль влажности

Перед нанесением влажность бетона необходимо измерить влагомером (карбидный метод CM или сушильно-весовой метод) и зафиксировать результат. На основаниях с влажностью более 4% по массе СОАТІХ® EP 1260 Primer наносится в качестве влагобарьера. При отсутствии влагомера на поверхность наклеивают скотчем полиэтиленовую плёнку размером 1 м × 1 м и выдерживают 24 часа (ASTM D 4263); появление конденсата под плёнкой свидетельствует о наличии влаги в основании и о необходимости устройства влагобарьера. При наличии на поверхности свободной воды нанесение не производится. Перед нанесением следует также учитывать точку росы; температура поверхности должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы. При низкой температуре и высокой влажности на поверхности возможно аминное помутнение.

Приготовление смеси

Компоненты А и В по отдельности перемешивают в собственных упаковках низкооборотным (300–500 об/мин) механическим миксером в течение примерно 30 секунд. Компонент В (отвердитель) полностью выливают в компонент А (смола) и перемешивают 2–3 минуты до получения однородной смеси. Смесь переливают в чистую ёмкость и перемешивают ещё 1 минуту; необходимо следить, чтобы на стенках и дне упаковки не оставалось неперемешанного материала. Во избежание вовлечения воздуха следует избегать чрезмерно длительного перемешивания и перемешивания на высоких оборотах.

Соотношение компонентов А/В по массе составляет 4/1 (80/20) и не подлежит изменению. При частичном смешивании соотношение необходимо соблюдать с помощью весов. Температура смешиваемого материала должна быть в пределах от +15°C до +25°C. Не допускается добавлять в смесь воду, растворитель или разбавитель; материал не разбавляется. При больших объёмах смеси жизнеспособность сокращается и времени на нанесение не остаётся.

Нанесение грунта

Приготовленная смесь наносится на подготовленную поверхность кистью, валиком или резиновым сгоном (скребком) тонкими слоями с тщательным втиранием. Оптимальный способ — распределение материала резиновым сгоном «на сдир» с последующей прокаткой валиком в двух взаимно перпендикулярных направлениях. Необходимо убедиться, что вся поверхность покрыта сплошной беспористой плёнкой. При использовании в качестве влагобарьера материал наносится не менее чем в два слоя; второй слой наносится в пределах интервала перекрытия первого слоя в направлении, перпендикулярном первому.

Если поверх предполагается нанесение покрытия на эпоксидной или полиуретановой основе, для повышения адгезии поверхность ещё не отверждённого грунта можно посыпать кварцевым песком фракции 0,3–1,0 мм из расчёта около 1 кг/м²; после отверждения неприлипший излишек песка удаляется щёткой или пылесосом. В зависимости от профиля поверхности добавлением в грунт кварцевого песка (0,1–0,3 мм) в соотношении 1:0,5 – 1:2 по массе можно получить выравнивающий/шпатлёвочный раствор, в соотношении 1:9 — ремонтный раствор. Необходимо соблюдать время выдержки между слоями и не

превышать интервал перекрытия (не позднее 24 часов); при превышении срока поверхность следует зашероховать механическими методами.

Ограничения

- Нанесение следует производить при температуре воздуха и основания от +10°C до +30°C.
- Температура основания должна быть не менее чем на 3°C выше точки росы.
- Не допускается нанесение на основания со стоячей водой (лужами) на поверхности.
- Не наносится на основания с напорной водой с негативной стороны и активно поднимающейся водой; предварительно необходимо выполнить соответствующую гидроизоляцию.
- Бетонное основание должно иметь прочность на сжатие не менее 25 Н/мм² и прочность поверхности на отрыв не менее 1,5 Н/мм².
- 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.
- При превышении 24-часового интервала между слоями поверхность перед нанесением нового слоя необходимо зашероховать шлифованием.
- Материалы следует доставить в зону работ не менее чем за 24 часа до нанесения для адаптации к условиям окружающей среды.
- В течение первых 24 часов после нанесения поверхность следует защищать от влаги, конденсата и контакта с водой.
- При нанесении в условиях повышающейся температуры на поверхности возможно образование точечных пор (проколов); работы следует выполнять в часы, когда температура постоянна или понижается.
- Следует избегать нанесения на промёрзшие основания или при риске заморозков в течение 24 часов; при необходимости обогрева следует использовать только электрические тепловентиляторы.
- Материал не применяется в качестве финишного слоя; поверх него обязательно наносится подходящее эпоксидное или полиуретановое покрытие.
- Материалы на эпоксидной основе под воздействием УФ-излучения могут желтеть и изменять цвет; это не влияет на технические характеристики материала.
- Для применения в условиях контакта с питьевой водой и прямого контакта с пищевыми продуктами необходимо обязательно проконсультироваться с технической службой.

Очистка инструментов

Все использованные инструменты и оборудование следует очистить COATIX® Т 9100 Ероху Thinner до отверждения материала. 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 защищать от прямых солнечных лучей и замерзания; при появлении кристаллизации в компоненте А кристаллы можно устранить контролируемым нагревом упаковки до температуры от +60°C до +70°C. 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.

Меры безопасности

Соблюдайте указания об опасности и меры предосторожности, знаки безопасности и предупреждения, приведённые на упаковке. Необходимо соблюдать сведения по охране здоровья и безопасности, которые содержит паспорт безопасности (SDS) материала, составленный в соответствии с действующим законодательством (1907/2006/EC – REACH, Приложение II и Регламент (ЕС) 2020/878).

Материал не содержит растворителей; однако эпоксидные смолы и аминные отвердители могут вызывать раздражение кожи и глаз и аллергические реакции. Во время работы следует обеспечить достаточную вентиляцию, использовать защитные очки, химически стойкие перчатки и спецодежду, при необходимости — маску. Не допускается контакт материала с пищевыми продуктами; не допускается вносить продукты питания и напитки в зону нанесения. Избегайте прямого контакта с материалом и не

вдыхайте его пары; при попадании на кожу промойте большим количеством воды с мылом, при попадании в глаза промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу. При проглатывании не вызывайте рвоту и срочно обратитесь к врачу. Не допускается приближаться с огнём к местам хранения и нанесения. Материал следует хранить в местах, недоступных для детей и домашних животных. Утилизация материала и его упаковки производится в соответствии с действующим местным законодательством.

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 16 кг + компонент В 4 кг = комплект 20 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