

Технический бюллетень

ЕРОХУСОАТ (ЭПОКСИКОУТ)



2-компонентное эпоксидное покрытие

Описание

ЕРОХУСОАТ - двухкомпонентная цветная эпоксидная система, содержащая растворители. Обладает высокой прочностью и стойкостью к истиранию. Стойк к воздействию кислот, щелочей, нефтепродуктов, растворителей, воды сточной и морской, атмосферным осадкам и т.д. Сертифицирован с наличием маркировки СЕ как покрытие для защиты бетонной поверхности в соответствии с требованиями стандарта EN 1504-2. Сертификат №.:2032-CPD-10.11.

Применение

ЕРОХУСОАТ применяется в качестве защитного и декоративного покрытия любой поверхности на цементной основе, такой как бетон, штукатурка, цементная стяжка. Наряду с этим, наносится на металлические поверхности. Используется в промышленных помещениях, в лабораториях, на складах, на винодельческих заводах и других предприятиях пищевой промышленности, на заправках автотранспорта, СТО и т.д.

Технические характеристики

Основа: 2-компонентная эпоксидная смола
Цвета: RAL 9016 (белый)
RAL 7035 (светло-серый)
RAL 7040 (серый)
RAL 1015 (бежевый)
Другие цвета под заказ
Вязкость: 3.000 мПа·с при +23°C
Плотность (A+B): 1,47 кг/л
Соотношение компонентов (A:B): 100 : 11 по весу
Работопригодность: около 90 мин. при +20°C

Минимальная температура отверждения: +8°C
Время, по истечению которого разрешается хождение: через 24 ч при +23°C
Последующий слой наносится: через 24 ч при +23°C
Время набора конечной прочности: через 7 дней при +23°C
Прочность на истирание: < 3000 мг (EN ISO 5470-1)
Капиллярное водопоглощение и водопроницаемость: 0,01 кг/м²·ч^{0,5} (EN 1062-3, требование стандарта EN 1504-2: w < 0,1)
Стойкость к тепловым ударам (EN 13687-5, несгибаемые системы, при +70°C): Без пузырьков, трещин или деламинации
Тест на отрыв (Pull-off test) ≥ 2 Н/мм²

Ударопрочность: 5 Нм (Класс I) (EN ISO 6272-1)
Адгезия согласно тесту на отрыв (Pull off test) (EN 1542): > 3 Н/мм² (предел прочности бетона)
Реакция на огонь: Euroclass F (EN 13501-1)
Чистка инструментов: Инструменты мыть растворителем SM-12 сразу же после использования.

Инструкции

1. Подготовка основания

Поверхность пола должна быть:

- Сухой и прочной.
- Очищенной от веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием, например, пыли, отслоившихся участков поверхности, масел и т.д.
- Защищенной от влаги поднимающейся по капиллярам в теле пола.

В том числе должны выполняться следующие требования:

a) Цементное основание

Качество бетона: минимум С20/25

Качество цементной стяжки: содержание цемента 350 кг/м³

Возраст: минимум 28 дней

Содержание влаги: менее 4 %

В зависимости от типа основания его необходимо обработать щеткой, фрезеровочной или шлифовальной машиной, пескоструйной, дробеструйной или водоструйной обработкой и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

б) Металлическая поверхность

Основание должно быть очищено от ржавчины и других веществ, препятствующих сцеплению материала с основанием.

Подготовку основания производят щеткой, шлифованием, пескоструйной или водоструйной обработкой и т.д. После этого поверхность необходимо очистить от пыли мощным пылесосом.

2. Грунтовка

Здесь необходимо рассмотреть 2 случая:

Цементные основания

Цементные основания следует прогрунтовать с помощью DUROFLOOR-BI в один слой или EPOXYCOAT разбавленным 10-15% растворителем SM-14.

Расход DUROFLOOR-BI: около 150 г/м².

Металлические основания

Металлические основания следует прогрунтовать с помощью EPOXYCOAT-AC в 2 слоя.

Расход EPOXYCOAT-AC: 150-200 г/м²/слой.

3. Смешивание компонентов

Компоненты А (смола) и В (отвердитель) упакованы в двух отдельных контейнерах в требуемой пропорции (по весу). Все содержимое контейнера с компонентом В вылить в контейнер с компонентом А. Перемешивать оба компонента следует примерно в течение 5 минут при помощи низкооборотистой дрели (300 об/мин). Для равномерного распределения отвердителя важно, чтобы смесь была тщательно перемешана возле стенок и дна емкости.

4. Нанесение - Расход

EPOXYCOAT наносится после высыхания грунтовки, но не позже чем через 24 часа. EPOXYCOAT может наноситься как в «концентрированном» виде, так и разбавленный 5% SM-14. Материал наносится минимум в 2 слоя с помощью валика, кисти или пульверизатора. Второй слой EPOXYCOAT наносится после высыхания первого, но не позже чем через 24 часа.

Расход: 200-300 г/м²/ слой.

Упаковка

EPOXYCOAT поставляется в упаковках (А+В) по 8 кг. Компоненты А и В упакованы в требуемой пропорции по весу.

Срок годности - Хранение

Срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления при хранении в невскрытой заводской таре при температуре от +5°C до +35°C. Защищать от прямых солнечных лучей и влажности.



EPOXYCOAT



Летучие Органические Соединения (ЛОС)

В соответствии с Директивой 2004/42/CE (Приложение II, таблица А), максимальное допустимое содержание ЛОС в продукте подкатегории j, типа SB составляет 500 г/л (2010) для готового к применению продукта. Максимальное содержание ЛОС в готовом к применению продукте EPOXYCOAT <500 гр/л.

Важные пометки

- Срок работопригодности эпоксидных систем зависит от температуры окружающей среды. Идеальная температура нанесения находится в температурном диапазоне от +15°C до +25°C, чтобы материал имел наилучшую работопригодность и время набора прочности. При низких температурах (<+15°C) замечается замедление процесса полимеризации, а при высоких температурах (>+30°C) материал полимеризуется намного быстрее. В зимний период рекомендуется слегка подогревать материалы, а соответственно в летний период материалы необходимо хранить в прохладном месте перед их употреблением.
- EPOXYCOAT содержит растворители, поэтому при ведении работ в закрытом помещении необходимо обеспечить хорошую вентиляцию.
- Адгезия между двумя слоями материала может ухудшиться вследствие наличия влаги или грязи.
- Каждый слой эпоксидного материала должен быть защищен от влаги в течение 4-6 часов после нанесения. Под воздействием влаги поверхность может приобрести белесоватый цвет или стать липкой. Это также может помешать полимеризации. В этих случаях нужно снять нанесенный слой материала и заменить его новым.

- Если промежуток времени между нанесением предыдущего и последующего слоев материала превышает время, указанное в инструкции, или при нанесении повторного слоя материала на старый пол, поверхность должна быть тщательно очищена и отшлифована перед нанесением нового слоя.
- В полимеризованном состоянии EPOXYCOAT не представляет опасности для здоровья.
- Перед использованием материала изучите инструкции о мерах безопасности, которые указаны на этикетке материала.



2032

ISOMAT S.A.

17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag Athanasios,
Greece

12

2032-CPD-10.11

EN 1504-2

Surface protection products

Coating

Abrasion resistance: < 3000 mg

Capillary absorption: w < 0,1 kg/m²·h^{0,5}

Resistance to thermal shock: ≥ 2,0 N/mm²

Impact resistance: Class I

Adhesion strength: ≥ 3,0 N/mm²

Reaction to fire: Euroclass F

Dangerous substances comply with 5.4

