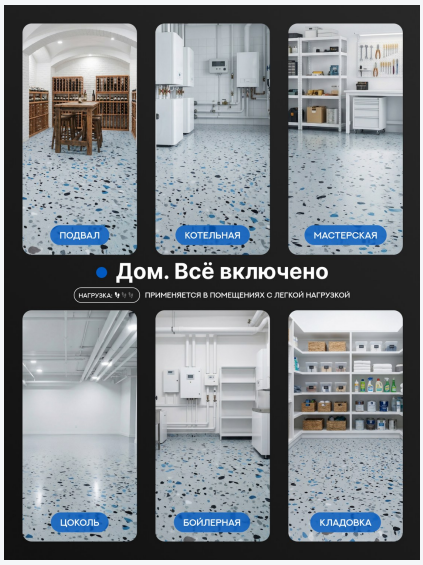
ЛИСТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

«Сделай Пол». Дом. Всё включено

Для бытовых и хозяйственных помещений с лёгкой нагрузкой

1. Ведро комплекта

2. Что входит в комплект



3. Сфера применения

Нагрузка: лёгкая нагрузка
Типовые зоны: подвал, котельная, мастерская, цоколь, бойлерная, кладовка

Краткое описание серии

Готовый комплект для устройства декоративно-защитного эпоксидного покрытия по бетонному полу в частных домах, хозяйственных и технических помещениях.

Серия рассчитана на лёгкие эксплуатационные нагрузки и подходит для подвалов, котельных, бойлерных, кладовых, мастерских, цокольных помещений и зон хранения. Покрытие укрепляет поверхность бетона, снижает пыление, защищает основание от бытовых загрязнений и делает пол более аккуратным и удобным в эксплуатации.

Общий принцип линейки

Готовые комплекты «Сделай Пол». Всё включено

Линейка готовых комплектов для устройства тонкослойного декоративно-защитного эпоксидного покрытия по бетонному полу. Каждая серия разработана под конкретный тип помещений и уровень эксплуатационной нагрузки - от бытовых и хозяйственных зон до коммерческих, складских и производственных объектов.

Состав комплекта

В комплект входит всё необходимое для самостоятельного нанесения: компонент А, компонент Б, декоративные флоки (чипсы), валик, кисть, лопатка для перемешивания, перчатки и инструкция. Формат позволяет выполнить покрытие без отдельного подбора материалов, инструментов и расходников.

1. Назначение, область применения и подготовка основания

Описание материала

Двухкомпонентный защитный полимерный состав на эпоксидной основе образует бесшовное, износостойкое, декоративное и долговечное покрытие.

Готовое покрытие стойкое к механическим нагрузкам, снижает пыление бетонного основания, препятствует проникновению грязи, масел, воды и других жидкостей в поверхность пола.

Материал относится к тонкослойным окрасочным покрытиям. Он не является наливным полом и не предназначен для выравнивания основания толстым слоем.

Область применения

Комплект применяется внутри помещений и в защищённых зонах, если основание подготовлено, очищено, обеспылено и соответствует требованиям к прочности, влажности и шероховатости.

Допустимые помещения и эксплуатационная нагрузка зависят от выбранной серии. При подборе системы необходимо учитывать интенсивность движения, влажность, тип загрязнений и состояние основания.

Устойчивость покрытия

Покрытие имеет высокую прочность и устойчиво к истирающим нагрузкам в пределах заявленной области применения выбранной серии.

Допускается регулярная влажная уборка. Покрытие может контактировать с водой, бытовыми моющими средствами, маслами и рядом химических реагентов при соблюдении условий эксплуатации.

Любое полимерное покрытие не является стойким к агрессивному механическому воздействию металлических шипов, острых кромок и абразивного волочения тяжёлых предметов.

Подготовка поверхности

Основание должно быть очищено от загрязнений, цементного молочка, непрочных слоёв, масел, пыли и отслаивающихся старых покрытий. Поверхность необходимо тщательно подмести и обеспылить промышленным пылесосом. Шероховатость бетонного основания по параметру Rz - не более 100 мкм. Для подготовки бетонного основания под окраску это означает, что максимальная высота неровностей поверхности не должна превышать 0,1 мм.

Сильные неровности, сколы и выбоины необходимо зашпатлевать и высушить. Гладкие поверхности необходимо зашкурить для улучшения сцепления с составом.

Для пористых поверхностей, оснований с маркой бетона ниже М250, а также ремонтированных участков рекомендуется предварительное грунтование или упрочнение поверхности составом глубокого проникновения «Сделай Пол Укрепляющий». Время технологической выдержки после грунтования - не менее 48 часов.

Не наносить на полированные основания, в том числе на глазурованную плитку, без удаления глянца. Не наносить на влажное или загрязнённое основание.

2. Условия применения, приготовление и нанесение

Условия применения

Температура основания в процессе нанесения должна быть от +10 °С до +30 °С и не менее чем на 3 °С выше точки росы. Это предотвращает образование конденсата на поверхности.

В процессе укладки температура окружающей среды должна находиться в рабочем диапазоне от +10 °С до +30 °С. Предпочтительная температура - от +15 °С до +25 °С. При температуре ниже +10 °С реакция полимеризации замедляется, что увеличивает время работы со смесью и сроки набора прочности.

Относительная влажность воздуха на объекте - не более 65 %. Влажность бетонного основания - не более 4 %. Воздухообмен и температура должны быть стабильными на всём участке работ.

Температура материала влияет на вязкость, время жизни смеси, удобство нанесения, сроки полимеризации и внешний вид покрытия. Перед работой материалы рекомендуется выдержать в помещении нанесения.

Приготовление состава

Перед началом работ компонент А необходимо перемешать до однородности в течение 3 минут. Затем полностью добавить компонент Б и тщательно перемешать смесь в течение 5 минут до получения однородного состава без непромешанных зон.

Полученный состав необходимо сразу перелить в чистую ёмкость или малярный поддон и использовать в течение допустимого времени жизни смеси. Не допускается разбавление водой или растворителями, если это не предусмотрено паспортом партии.

Не нарушайте соотношение компонентов. Не делите расфасованный комплект на части без точного взвешивания компонентов.

Нанесение покрытия

Состав наносится окрасочным способом при помощи малярного валика. Вертикальные поверхности, углы и примыкания удобнее обрабатывать кистью.

Для надёжного защитно-декоративного покрытия рекомендуется нанесение в два слоя. Первый слой наносится без декоративных флоков. Второй слой наносят после технологической выдержки первого слоя.

Декоративные флоки равномерно рассыпают сверху на свеженанесённый второй слой. Распределять флоки необходимо сразу после нанесения материала, не дожидаясь подсыхания поверхности.

По окончании работ необходимо исключить хождение по свежеокрашенной поверхности, попадание пыли, грязи, воды и других загрязнений в течение первых 24 часов. Полный набор эксплуатационных свойств происходит после полного отверждения покрытия.

3. Расход, безопасность, хранение и утилизация

Меры предосторожности

В процессе укладки температура окружающей среды должна находиться в рабочем диапазоне от +10 °C до +30 °C. Предпочтительная температура - от +15 °C до +25 °C. При температуре ниже +10 °C реакция полимеризации замедляется, что увеличивает время работы со смесью и сроки набора прочности.

Высокие температуры ускоряют реакцию, сокращают время жизни смеси и могут ухудшать внешний вид покрытия. Для полного отверждения температура основания и воздуха не должна опускаться ниже минимально допустимых значений.

Не наносить без грунтовки на сильно пористые или слабые основания. Соблюдайте соотношение компонентов и не допускайте контакта покрытия с водой в первые 24 часа после нанесения.

Меры безопасности

Во время работы используйте рабочую одежду, защитные перчатки, очки и маску в соответствии с правилами охраны труда.

Как и большинство материалов с раздражающим эффектом, компоненты не следует допускать к контакту с кожей и глазами. При попадании промойте большим количеством воды. При проглатывании немедленно обратитесь к врачу.

Запрещается принимать пищу и пить во время работы с материалом. Продукт хранить в местах, недоступных для детей.

Расход материала

Расход зависит от типа выбранной системы покрытия, состояния поверхности, впитывающей способности основания, количества слоёв и требований конкретного проекта.

Расчётный расход базового состава - около 270 г/м² на слой. Фактический расход может увеличиваться на пористых, шероховатых, ремонтированных или сильно впитывающих основаниях.

Очистка инструментов

После окончания работ инструмент очищают органическим растворителем. Это может быть Р-4, Р-5, 646 или другой растворитель, рекомендованный для эпоксидных составов. Застывший материал удаляется только механически.

Экология и утилизация отходов

Компоненты материала в жидком состоянии опасны для воды и водных организмов. Не допускайте попадания материала в канализацию, водоёмы и грунт. В отверждённом состоянии материал не опасен. Утилизацию проводить в соответствии с местным законодательством.

Упаковка, хранение и срок годности

Материал поставляется комплектом в потребительской упаковке. Состав комплекта: компонент А, компонент Б, декоративные флоки, валик, кисть, лопатка, перчатки и инструкция. Масса и площадь покрытия зависят от конкретной комплектации.

Хранить в оригинальной упаковке в сухом прохладном месте при температуре от +5 °C до +30 °C. Срок годности при соблюдении условий хранения - 18 месяцев с даты изготовления.

Примечание

Информация технического описания основана на лабораторных испытаниях и практическом опыте производителя. Указанные данные рассматриваются только как общее руководство.

Так как производитель не может контролировать подготовку основания, условия хранения, способ и качество нанесения, а также условия выполнения работ, ответственность за профессиональное применение материала несёт исполнитель работ. При вопросах по подбору и нанесению можно получить консультацию специалистов ООО «Фабрика универсальных покрытий».

4. Основные технические характеристики материала

Показатели приведены для базового двухкомпонентного эпоксидного состава при соблюдении технологии подготовки основания, смешивания компонентов, нанесения и отверждения.

Наименование показателя	Норма / значение
Внешний вид покрытия	После высыхания состав должен образовывать однородную поверхность без кратеров и морщин
Адгезия плёнки, балл, не более	1
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60
Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее: типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы	0,3
Прочность покрытия к истиранию падающим кварцевым песком, кг/мкм	0,3
Стойкость покрытия к воздействию дистиллированной воды, 3 % раствора NaCl, бензина, индустриального масла	не менее 96 часов
Степень перетира, мкм, не более	50
Максимальная относительная влажность воздуха, %, не более	65
Готовность к пешеходным нагрузкам, часы	24
Готовность к достижению физико-механических показателей, сут.	5
Полное формирование полимерного покрытия, сут.	7

Важно: перед применением необходимо проверить состояние основания, влажность бетона, наличие цементного молочка, масел и других загрязнений. Неправильная подготовка поверхности является основной причиной дефектов полимерных покрытий.