

«УЛЬТРАЛАЙН-40»

ред. от 11 марта 2019

двухкомпонентный эпоксидный состав для устройства оптически-прозрачных декоративных наливных полов

«УЛЬТРАЛАЙН-40» - прозрачный двухкомпонентный самовыравнивающийся эпоксидный наливной пол с экстремально низкой вязкостью и высокой химической стойкостью. Не содержит растворителей и пластификаторов. Без запаха. Служит для устройства наливных декоративных полов с высокими физическими и эстетическими требованиями. Высокая прочность, твердость, способность к перекрытию трещин в основании, умеренная гибкость. Для внутреннего применения. Возможно незначительное пожелтение от УФ-лучей.

Область применения

- Декоративные наливные полы с подложкой фотографического качества (т.н. 3D-полы).
- Декоративные напольные покрытия в помещениях «для людей» с применением цветных песков, камней, монет и других предметов;

Описание

Материал	Эпоксид
Поверхности для нанесения	Бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП
Внешний вид	Прозрачная однородная глянцевая пленка
Цветовая гамма	Бесцветный (прозрачный)
Метод нанесения	Зубчатый шпатель, ракель с регулируемым зазором
Упаковка	Ведро или канистры
Срок годности	6 месяцев при температуре хранения от +5 до +25 °C

Техническая спецификация

Содержание сухого вещества, %	100
Плотность состава, кг/м ³	1050
Соотношение компонентов «А» и «Б» по массе	2 : 1
Теоретический расход при слое 1 мм, кг/м ²	1,05
Время жизни состава (при температуре +23 °C), минут	40...60
Время отверждения до отлипа (при температуре +20 °C), часов	9
Время отверждения до пешеходной нагрузки (при температуре +20 °C), часов	48
Время полного отверждения покрытия (готовность к эксплуатации), дней	7
Пожарные характеристики	В3/РП2/Д3/Т2

Физико-механические свойства пленки

Прочность на разрыв (DIN EN ISO 527), МПа	не менее 30
Удлинение до разрыва (DIN EN ISO 527), %	не менее 5
Соппротивление раздиру (ISO 34-1), Н/мм	не менее 31
Соппротивление абразивному износу (ASTM D 4060) колёса CS10 (1000 циклов), мг	не более 30
Твердость по Шору D, у.е.	80
Адгезия к металлу, МПа	не менее 7
Адгезия к бетону (100% отрыв по бетону), МПа	не менее 3

Краткая инструкция по нанесению состава «УЛЬТРАЛАЙН-40»

Подготовка основания

Основаниями для нанесения полимерного покрытия «УЛЬТРАЛАЙН-40» могут служить: бетон, цементная стяжка, сталь, асфальт, дерево, ДСП.

Требование к основанию

Основание должно быть выдержано (цементно-песчаные и полимерцементные стяжки выдерживают 28 дней до набора прочности и высыхания до остаточной влажности не более 4 мас. %). Поверхность основания должна быть сухой, прочной, шероховатой, не содержать известкового (цементного) молочка, пыли, жира и других снижающих адгезию веществ. Прочность основания на сжатие должна быть не менее 20 МПа (М 200), на отрыв не менее 1,5 МПа.

Нанесение наливного пола

Компоненты не требуют предварительного перемешивания. **Внимание! При перемешивании не вытаскивайте миксер из материала во избежание вовлечения воздуха в материал.** В компонент «А» при постоянном перемешивании медленно и плавно вливают компонент «Б», тщательно перемешивают смесь до полной однородности, уделяя особое внимание материалу на стенках, днище и углах. Используйте материал сразу после приготовления, не держите материал в таре после смешения, иначе время жизни резко сократится. Смешанный материал выливают и распределяют по поверхности основания с помощью зубчатого шпателя или ракели с установленным зазором, позволяющим получить необходимую толщину покрытия. Ширина инструмента должна выбираться в соответствии с качеством основания и размерами неровностей. Для обеспечения высокого качества поверхности и гарантированного удаления пузырьков воздуха из покрытия необходимо проводить прокатку свеженанесенного покрытия игольчатым валиком. Прокатку следует проводить в разных направлениях, не быстро, до полного удаления пузырьков в течение 2 мин и заканчивать до момента увеличения вязкости нанесенного покрытия. При прокатке не следует вынимать валик из материала.

Внимание! Работы следует производить при температуре не ниже +10 °С и как минимум на 3 градуса выше точки росы. Оптимальная температура материала находится в пределах +15 ... +25 °С. Относительная влажность воздуха – не более 80%. Кроме этого, необходимо обеспечить отсутствие сквозняков, особенно в районе пола.

Пожароопасность

Продукт не содержит в своем составе растворителей и легковоспламеняющихся жидкостей.

Условия транспортировки и хранения

Транспортировка и хранение материала должны производиться в соответствии с ГОСТ 9980.5. Состав «УЛЬТРАЛАЙН-40» транспортируются всеми видами транспорта крытого типа, круглогодично. **Материал запрещено транспортировать и хранить при температуре ниже +5 °С.** После вскрытия материал необходимо максимально защищать от воздуха и он должен быть полностью использован в течение 48 часов.

При хранении составы должны быть защищены от прямого воздействия солнечных лучей, нагревания и влаги, попадания инородных веществ. Хранить в герметично закрытой оригинальной таре производителя в сухом месте. При повреждении герметичности упаковки материал в течение нескольких дней приходит в негодность. Оптимальная температура хранения: +15...+25 °С.

Гарантийный срок хранения «УЛЬТРАЛАЙН-40» - 6 месяцев со дня изготовления в невскрытой оригинальной упаковке в сухом отапливаемом помещении. Истечение гарантийного срока хранения необязательно означает, что продукт больше не пригоден для использования. Однако перед использованием такого продукта составы должны быть проверены на соответствие спецификации. ООО «СК Полибилд» не дает никакой гарантии свойств продукта по истечении гарантийного срока и не несет никакой ответственности за несоответствие продукта спецификации по истечении гарантийного периода.

Внимание!

Содержание может быть изменено без предварительного уведомления.

Наша система обеспечения качества требует проинформировать Вас о том, что Ваше обладание данной Технической информацией не зарегистрировано в нашей компании. Следовательно, компания «Полибилд» не может взять на себя ответственность за точность и актуальность любой информации, представленной в данном документе в любой момент его использования, и вы должны обращаться за таким подтверждением самостоятельно.

Приведенная выше информация, а также наши устные, письменные и основанные на экспериментах консультации по технологии применения предоставляются самым добросовестным образом, однако считаются лишь не имеющими обязательной силы рекомендациями. Консультации не освобождают Вас от необходимости собственной проверки наших текущих рекомендаций и наших продуктов в отношении их пригодности для предусмотренных технологий и целей. Нанесение, эксплуатация и переработка наших продуктов, а также продуктов, изготовленных Вами на основе наших консультаций по технологии применения, происходят за пределами наших возможностей контроля и поэтому находятся исключительно в сфере Вашей ответственности.