

LEVL CemPol 10

Высокопрочное полимерцементное покрытие

ТУ 5745-011-94613022-10

Описание продукта

Смесь LEVL CemPol 10 — сухая смесь на цементной основе с модифицирующими полимерными добавками, предназначена для изготовления нового полимерцементного покрытия и проведения ремонтных работ. Смесь применяется для создания высокопрочного финишного покрытия, подверженного высокой интенсивности движения пешеходов и транспортных средств на резиновом ходу.

Применение

- ▲ Полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях;
- ▲ Цокольные этажи и полуподвалы;
- ▲ Цеха;
- ▲ Гаражи;
- ▲ Склады;
- ▲ Места хранения грузов;
- ▲ Паркинги.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Ограничения

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот и других веществ, агрессивно воздействующих на полимерцемент.

Преимущества

- ▲ Затворяется водой;
- ▲ Возможность создания наклонных поверхностей;
- ▲ Подходит как для ремонта, так и устройства новых покрытий;
- ▲ Высокая прочность и стойкость к истиранию;
- ▲ Широкий интервал температур хранения и транспортировки.

Вид / Состояние / Цвет

Сухая смесь натурального цвета или окрашенная (светло-серый, красный, зелёный, тёмно-серый, бежевый).

Характеристика готового покрытия

Толщина слоя нанесения, мм	от 10 до 50
Прочность на сжатие* (ГОСТ 310.4), не менее, МПа	60,0
Истираемость* (ГОСТ 13087), не более, г/см ²	0,4
Максимальная фракция заполнителя (ГОСТ 8735), мм	5,0
Механические воздействия	значительные** СНиП 2.03.13 — 88; СП 29.13330.2011
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная СНиП 2.03.11 — 88; СП 29.13330.2011
Температура эксплуатации	от - 40 °С до + 60 °С
Интенсивность воздействия жидкостей	большая СНиП 2.03.13 — 88; СП 29.13330.2011
Хождение (в обуви на мягкой подошве), не ранее	24 часа
Полная нагрузка допускается через	28 суток

* показатели указаны для покрытия в возрасте 28 суток;

** за исключением движения техники на гусеничном ходу и подобных сверхнагрузок

Норма расхода при толщине 10 мм на 1 м²:

Грунтовочный слой:

0,4 кг LEVL Base 200+0,8кг Цемент ПЦ400.

Основной слой:

22 кг LEVL CemPol 10.

Толщина слоя не может быть меньше 10 мм и больше 50 мм!



Условия производства работ

Основание должно быть прочным (бетон класса не менее В22,5).

Минимальная температура окружающей среды и основания при нанесении +5°C.

Максимальная температура окружающей среды и основания при нанесении +25°C.

Минимальная относительная влажность воздуха 50%.

Максимальная относительная влажность воздуха 80%.

Свежеуложенное покрытие должно быть защищено от сквозняков и попадания прямых солнечных лучей.

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не ниже +5°C.

По другим характеристикам условия производства работ должны соответствовать требованиям СП 29.13330.2011 *Полы, СНиП 3.04.01-87 Изоляционные и отделочные работы.*

Подготовка основания

Поверхность основания необходимо выровнять и обработать с помощью фрезеровальных машин типа Blastrac ВМР-265В. Механическая обработка поверхности способствует улучшению сцепления покрытия с бетоном. Все слабодержащиеся фрагменты и вся грязь должны быть удалены. При наличии жиров или масел данную поверхность удалить. До нанесения покрытия крупные выбоины, трещины, ямы в основании должны быть отремонтированы ремонтным составом. Нарезка температурно-усадочных швов в укладываемом покрытии рекомендуется как можно раньше. Лучше это делать сразу после того, как покрытие наберет достаточную прочность, при которой при нарезке швов не будет выкрашиваться заполнитель. При температуре 18-20°C швы следует нарезать через 2-3 суток. Для этого существующие в основании швы отметить на стенах для их дальнейшего дублирования в слое покрытия. Перед укладкой покрытия основание грунтуется составом на основе LEVL Base200 и ПЦ400. Подробнее рекомендации по нанесению грунта см. соответствующие описания.

Установить на пол направляющие для нанесения. Подробнее см. технологическую инструкцию.

Подготовка материала

В растворосмеситель вылить точно отмеренное количество воды, затем высыпать расчетное количество сухой смеси LEVL CemPol 10 (не наоборот!). Сразу начать перемешивание.

Для приготовления растворной смеси рекомендуется использовать низкоскоростной смеситель принудительного действия (Например, РН-200, РН-300).



ВАЖНО!

1. Время перемешивания не менее 5 минут. Растворная смесь должна быть пластичной консистенции, без комков и сухих частиц.
2. Количество воды для затворения сухой смеси должно быть в диапазоне 8-10% масс.
3. От приготовления растворной смеси до первой затирки бетоноотделочной машиной должно проходить не более 40 минут при температуре в помещении +20°C и влажности 65%.

Для получения более подробной информации смотрите технологическую инструкцию.

Нанесение



ВАЖНО!

Внимательно проследить, чтобы грунтовка образовывала сплошной слой на поверхности бетонного основания.

Основной слой наносится на неотвердившуюся грунтовку **«мокрый по мокрому»**.

Первую порцию свежеприготовленной растворной смеси выгрузить из смесителя и распределить по подготовленной поверхности с помощью граблей.

Разровнять смесь с помощью правила. Пока продолжается работа по выкладыванию и разравниванию следующих порций растворной смеси, на первый участок выставить бетоноотделочную машину (с затирочным диском) и на низкой скорости начать затирать поверхность. Если после



первого прохода машины остались незатертые участки, то в эти места надо подсыпать растворную смесь и повторно затереть. В местах примыкания к конструкциям и в местах, недоступных для обработки машиной, затереть вручную кельмой либо мастерком. Важно излишне не «перезатереть» материал!

Работу по укладке LEVL CemPol 10 необходимо планировать таким образом, чтобы не было перерывов между этапами нанесения.

При проведении ремонтных работ по бетону также необходимо учитывать, что толщина слоя не может быть меньше 10 мм и больше 50мм.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Очистка инструмента

Инструмент очищается тёплой водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

Меры предосторожности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством

воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

Транспортирование и хранение

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов.

Сухая смесь должна храниться в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже +5°C в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Беречь от влаги.

Упаковка

Мешок 25 кг с внутренним полиэтиленовым слоем.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и инструкции по применению.

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Товар сертифицирован.

