

Самонивелирующийся финишный наливной пол «Декор-Пт» (теплый пол) ГОСТ 31358-2007

«Декор Пт» предназначен для выравнивания «созревших» бетонных (3месяца) и цементно-песчаных (28 суток) оснований, получения гладких ровных покрытий с эффектом теплосбережения под керамические плиты, линолеум, паркет, ламинат.

Область применения:

- жилые комплексы;
- детские учреждения;

Технические характеристики и свойства материала «Декор Пт»

- Смесь и покрытие пожаробезопасны, экологичны;
- обладает высокой адгезией, технологичностью;
- покрытие бесшовное, цельное, ударопрочное, износостойкое.

№ п/п	Технические характеристики	Значение
1	Влажность, %	0,1
2	Количество воды, необходимой для затворения 1 кг сухой смеси, кг	0,45
3	Марка по подвижности	Пк4
4	Время сохранения первоначальной подвижности, мин	25
5	Прочность на сжатие, МПа	15
6	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг	370
7	Температура нанесения, 0С	Не ниже +10°С, не выше +25°С
8	Температура эксплуатации покрытия	От -50°С до +60°С
9	Показатель теплоусвоения поверхности пола Вт/(м2С)	6,2
10	Коэффициент теплопроводности Вт/(м2С)	0,164
11	Упаковка	Бумажные мешки с полиэтиленовым вкладышем и полипропиленовые мешки

Основные требования к основанию.

- Прочность

Для обеспечения надежной фиксации наливного пола основание должно обладать достаточной марочной прочностью, не менее М200 и соответствовать СНиП 2.03.13-88 ПОЛЫ с учетом интенсивности нагрузок.

Для пористых оснований обязательным является укрепление основания за счет глубокой пропитки. Именно эта стадия подготовки основания определяет качество получаемого покрытия. При необходимости поверхность пропитывают несколько раз. Перед нанесением упрочняющих пропиток поверхность должна быть очищена с помощью промышленного пылесоса

- Ровность

Подготовка под наливной пол должна включать в себя работы по выравниванию поверхности. Горизонтальный уровень пола не должен иметь перепадов более чем 2мм на длине 2 метра. Ровняют пол при помощи фрезероального оборудования. Основание не

должно иметь трещин, выбоин и сколов, иначе они проявятся в нанесенном покрытии. При наличии дефектов требуется расшивка, санация трещин и восстановление геометрии основания ремонтными составами «Декор».

- Чистота

Адгезия полимера к основанию определяется степенью шероховатости поверхности и отсутствием на ней слоя цементного молока, различных пленок, масляных пятен, ранее эксплуатируемых покрытий, отслаивающихся участков и иных загрязнений, вместе с которыми покрытие может отслоиться от основной массы основания. Очистка поверхности может быть выполнена несколькими способами: шлифованием, механическим или химическим фрезерованием. При этом снимается весь слой загрязненного бетона. Очищенный пол следует обеспылить пылесосом высокой мощности. Пренебрежение этими условиями является одной из наиболее распространенных ошибок при нанесении самовыравнивающихся покрытий.

- Влажность

Уровень влаги поверхности должен составлять не выше 4%. Измерить влажность можно при помощи инструмента – влагомера. При его отсутствии взять лист полиэтилена размером 1 м², накрыть основание на 2 дня и после снятия пленки оценить визуально место, которое было накрыто пленкой. Если поверхность основания сухая, и на самой пленке нет капель, уровень влажности позволяет нанести наливной пол.

- Температура

Температура основания может варьироваться от +100 до +250 С. При этом она не должна отличаться от температуры воздуха, замеренной на высоте полметра, более чем на 30 С.

- Швы

Бетонное основание может иметь температурно-усадочные и деформационные швы. Очищенные с помощью промышленного пылесоса швы грунтуют и заполняют специальным герметиком. Все деформационные швы должны располагаться строго над стыками плит перекрытия, а также деформационными швами подстилающего слоя. Между бетонной стяжкой и стенами должна быть проложена деформационная (краевая) лента, ширина которой выбирается в зависимости от предполагаемой толщины наливного пола. На площади более 30 квадратных метров в выравнивающем слое необходимо устроить противоусадочные швы.

Подготовка основания.

С поверхности бетона удаляют цементное молочко, слабо держащиеся частицы бетона, масляные пятна и другие загрязнения. Трещины расшивают, обеспыливают, грунтуют, заполняют ремонтным составом «Декором Рп», проклеивают стеклотканью и присыпают кварцевым песком. Через сутки лишний песок удаляют. Величина сцепления наливных полов с основанием в значительной степени определяется шероховатостью поверхности. Наиболее эффективным способом подготовки бетона к нанесению пола является шлифовка при помощи фрезероальной машины. Она делает бетон более шероховатым, и таким образом, степень адгезии наливного пола с основанием увеличивается в 2-2,5 раза. После механической обработки поверхность должна быть очищена при помощи промышленного пылесоса. Грунтование укрепляет существующий бетон и предназначено для наиболее сильного сцепления наливных полов с основанием. Оно выполняется акриловой грунтовкой. Грунт наносят валиком в один-два слоя. После выполнения данного этапа работ поверхность должна выглядеть как грубый наждак.

Устройство наливного пола.

К устройству наливного пола приступают примерно через сутки после нанесения грунтовки. В первую очередь необходимо исключить все «сквозняки», закрыть двери и окна, а также щели. Такой микроклимат поддерживается как в период заливки, так и во время схватывания смеси.

Для приготовления растворной смеси пола в емкость с определенным объемом чистой воды (15-20°C) постепенно засыпают сухую смесь, тщательно перемешивая механической мешалкой (электродрелью с насадкой число оборотов не должно превышать 400-600 об/мин) до получения однородной массы. В течение 5 минут растворная смесь «созревает», перемешивается еще раз, после чего ее необходимо сразу использовать, так как жизнеспособность смеси составляет всего 25 минут. Важное условие качества покрытия – точное дозирование воды в сухую смесь. Полученную композицию выливают на основание отдельными полосами. Далее пол равномерно распределяют при помощи ракля (специального инструмента для устройства наливных полов). После этого нанесенное покрытие прокатывают игольчатым валиком, чтобы выровнять цвет и удалить попавший воздух. Очень важно тщательно удалить воздух для предупреждения вздутия и кратерообразования. Работа по нанесению наливного пола на поверхность и интервал между разливом приготовленных последующих партий раствора не должны превышать 10 минут, во избежание появления видимых границ раздела на поверхности уложенного раствора. Приготовленная растворная смесь, непосредственно перед нанесением, должна быть перемешана.

По окончании работ инструменты и тару промыть водой.

Растворную смесь можно готовить (перемешивать) и подавать механизированным способом при условии, что используемое оборудование обеспечит точную дозировку воды затворения, качественное перемешивание, требуемое время созревания и не приведет к аэрации смеси. При перерывах в работе более 25 минут оборудование и транспортирующие шланги следует промыть водой, т.к. затвердевший раствор можно удалить только механическим способом.

При нанесении материалов следует соблюдать требования по влажности и температуре в помещении. Температура должна быть выше 10°C. Более низкая температура замедляет растекание смеси, из-за чего может получиться неровное покрытие, увеличится расход материала. Испортит внешний вид и высокая влажность, более 65%, если температура в помещении начнет снижаться.

Через сутки наливной пол затвердеет (возможно передвижение людей), через 72 часа возможна укладка плитки, паронепроницаемых покрытий, через 7 суток нанесение полимерных наливных и окрасочных покрытий, паркета.

Примечание: Во избежание появления трещин и морщин в покрытии, снижения прочности во время отверждения не допускать сквозняков, резких перепадов температур, воздействия солнечных лучей.

Расход.

Расход «Декор Пт» - 0,9кг на 1 м² при толщине слоя 1 мм.

Толщина слоя не менее 5мм.

Контроль качества работ

Контроль качества работ по нанесению самонивелирующегося финишного наливного пола «Декор-Пт» следует осуществлять на стадии выполнения каждой операции.

Качество подготовки поверхности подложки проверить визуально в соответствии с вышеперечисленными требованиями. Качество покрытия после высыхания проверить визуально на целостность покрытия.

Меры безопасности и охраны окружающей среды

При работе с «Декор Пт» применять средства индивидуальной защиты. При попадании в глаза промыть их водой и обратиться к врачу. По ГОСТ 12.1.2007 сухая смесь относится к классу опасности IV («малоопасно»). Разрешено к применению Минздравом РФ. Утилизировать как бытовые отходы.

Транспортирование и хранение

Упакованные сухие смеси «Декор Пт» перевозят транспортными пакетами любыми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки и крепления грузов, действующими на транспорте конкретного вида. Применяемые способы транспортирования сухих смесей «Декор Пт» должны исключать возможность попадания в них атмосферных осадков, а также обеспечивать сохранность упаковки от механического повреждения и нарушения целостности.

Сухие смеси «Декор Пт» следует хранить в упакованном виде, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью не более 60%.

Гарантийный срок хранения в неповрежденной оригинальной упаковке – 6 месяцев со дня изготовления.

Производитель гарантирует соответствие качества сухих смесей «Декор Пт» требованиям ГОСТ 31358-2007. Инструкция по применению сухой смеси носит рекомендательный характер и не заменяет профессиональной подготовки исполнителя работ. При несоблюдении инструкций и рекомендаций по хранению и применению сухих смесей «Декор Пт», производитель не несет ответственности за качество проведенных работ.

ООО ТД «Акродекор»: тел. (391) 236-87-60 E-mail: akrodekor@mail.ru <http://www.akrodekor-k.ru>

Эти технические данные могут использоваться только как рекомендуемые. В действительности, время высыхания/время до нанесения последующего слоя может варьироваться в зависимости от толщины пленки, вентиляции, влажности системы покрытия, условий эксплуатации и т.д. Неправильное применение материала не гарантирует качество и сроки службы покрытия. Технические данные на этот продукт могут быть изменены без уведомления.