

Стяжка С-10

Область применения

Стяжка С-10 предназначена для первоначального выравнивания бетонных и цементно-песчаных оснований, формирования уклонов, а также для устройства стяжки при строительстве и ремонте зданий общественного и жилого назначения с любой влажностью. Идеально подходит для наружных и внутренних работ, под укладку напольной керамической плитки, паркета и т.д. или под последующее выравнивание тонкослойными самонивелирующимися смесями, а также в системе «Теплый пол».

Свойства

Затвердевший раствор обладает прочностью, влаго- и морозостойкостью. Допускается хождение по полу через 24 часа.

Состав

Цемент, фракционированный песок и модифицирующие добавки крупнейших мировых производителей.

Технические характеристики

Температура воздуха, основания, материалов при применении	+5 °С до +30 °С
Расход смеси при толщине слоя 10 мм, кг/м ²	18-20
Пропорции замеса, л/кг	0,14-0,18
Толщина слоя, мм	30-100
Прочность на сжатие через 28 суток, не менее, МПа	15
Адгезия к бетонному основанию, не менее, МПа	0,2
Жизнеспособность раствора, не менее, мин	90
Возможность хождения по поверхности через, ч	24
Морозостойкость, не менее, цикл	35
Срок хранения со дня изготовления	12 месяцев

Подготовка основания

Подготовка основания проводится для обеспечения хорошей адгезии стяжки с основанием. С основания необходимо тщательно удалить мусор, пыль, остатки масляных пятен. Неровности поверхности при необходимости удаляют с помощью скребков или обдирочной машинки. Образовавшуюся при этом пыль удаляют щеткой или пылесосом, и только после этого грунтуют поверхность грунтовкой «Универсальная» фирмы ООО «Старатели». Поверхность осматривается на наличие дыр, трещин. Все имеющиеся трещины и дыры замазываются густым цементно-песчаным раствором. Для заливки стяжки пригодны все цементные основания с поверхностной прочностью не менее 20 МПа.

Перед заливкой стяжки необходимо закрепить демпферную ленту по периметру помещения. Демпферную ленту применяют в конструкции пола в качестве компенсатора при тепловом расширении стяжки. Лента укладывается по периметру стен. При наличии колонн – вокруг них.

Приготовление раствора

Механизированным способом. В первую очередь необходимо подготовить к работе растворосмесительный насос согласно инструкции по эксплуатации. Подключить воду и электропитание, установить расход поступающей в насос воды в соответствии с требуемой подвижностью растворной смеси. Загрузка смесителя сухой смесью может производиться как из мешков, так и при помощи пневмотранспорта непосредственно из силоса под действием сжатого воздуха.

Ручным способом. Содержимое упаковки высыпать в емкость с чистой водой из расчета 0,14-0,18 л воды на 1кг сухой смеси (3,5-4,5 л воды на мешок 25 кг) и тщательно перемешать до однородной массы. Перемешивание производится механизированным (профессиональный миксер или электродрель с насадкой) либо ручным способом. Раствор необходимо выдержать в течение 3-5 минут, а затем повторно перемешать. После этого раствор готов к применению. Раствор можно использовать в течение 90 минут с момента затворения водой.

Нанесение

Механизированным способом. Работу начинают с наиболее отдаленной от выхода стены. С помощью растворосмесительного насоса равномерно распределяют по поверхности раствор, при этом толщина слоя в самом тонком месте должна быть не менее 30 мм. При работе с растворосмесительным насосом бригада должна состоять из трёх человек. Первый рабочий занимается подносом к станции мешков и засыпкой в бункер. Второй рабочий занимается заливкой стяжки по поверхности при помощи растворного шланга. Третий рабочий с помощью штукатурного правила разравнивает раствор по маякам.

Ручным способом. Работу начинают с наиболее отдаленной от выхода стены. Приготовленный раствор укладывают между направляющими (маяками) и разравнивают зигзагообразными движениями. Окончательное выравнивание и заглаживание выполняется при помощи металлического шпателя или терки.

При устройстве стяжки на разделительном слое толщина заливки должна быть не менее 30мм.

Рекомендации

Если площадь участка велика, необходимо разбить её на отдельные полосы или квадраты. Квадраты заливаются в шахматном порядке. Полученную поверхность следует защищать от воздействия прямых солнечных лучей, сквозняков и перепадов температур. В течение 3-5 дней после выполнения стяжки необходимо увлажнять поверхность водой. Возможно хождение по поверхности через 24 часа. Керамическую плитку и плитку из природного камня можно укладывать по истечении 7-ми суток, рулонные покрытия и паркет – не ранее, чем через 28 суток.

Очистка инструмента

Чистой водой, непосредственно после окончания работы.

Упаковка

Крафт-мешок 25кг.

Хранение

Гарантийный срок хранения в сухих условиях на поддонах в оригинальной неповреждённой упаковке 12 месяцев со дня изготовления (см. маркировку на мешке).

Указания по технике безопасности

При работе использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки, спецодежду и т.д.). Не допускать попадания сухой смеси внутрь организма. При попадании смеси на слизистые оболочки и в глаза немедленно промыть их проточной водой. При необходимости обратитесь к врачу.

Примечание

Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данным техническим описанием.