

Безыскровая стяжка пола

Для производств с технологическими процессами создающими опасность возгорания или взрыва. Смесь сухая напольная выравнивающая, безусадочная, безыскровая, растворная Пк2, В40 (М550), F300

Область применения

Для устройства прочного безыскрового покрытия пола для производств с технологическими процессами, создающими опасность возгорания или взрыва. Применяется по бетонным и цементно-песчаным основаниям марки не ниже 200кг/см2. Толщина слоя 30-100мм.

Подготовка основания

Поверхность должна быть прочной, без пыли, грязи, жиров, масел, зачищенной от краски, цементного молочка, рыхлого бетона до прочного шероховатого состояния. В местах стыковки старого и нового покрытия необходимо с помощью штрабореза создать четкую грань и сделать углубление (штрабу) в основании размером 20х20 мм. Основание необходимо обильно пропитать водой. Поверхность должна быть влажной, но без остатков капельной влаги. Для лучшего сцепления материала с поверхностью рекомендуется наносить адгезионный слой «Бетонконтакт Экстра».

Приготовление раствора:

Сухая смесь смешивается с водой в пропорции 2,8-2,9 литра воды на 25 кг смеси в зависимости от способа укладки. Перемешивать в бетономешалке принудительного действия или вручную не менее 5 мин. Дать раствору отстояться 7-10мин и повторить перемешивание. Раствор пригоден к применению сразу после приготовления. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 40 минут. На время схватывания влияют: температура воды, затворения и окружающей среды. Оптимальные условия: вода 15-20С, окр.ср.18-20С. Передозировка воды ведет к уменьшению прочности и увеличению времени начала схватывания! Подвижность раствора должна соответствовать классу Пк2.

Повторное добавление воды для «оживления» загустевшего раствора не допускается.

Выполнение работ

Приготовленный раствор выкладывается на подготовленное основание и разравнивается правилом по маякам. Уплотнение производить

Виброрейкой, окончательное выравнивание и уплотнение выполняется при помощи спец.дисковой затирочной машины. Температура укладки от +5С до +25С. После окончания затирки и шлифовки, пол, включая места стыковки старого и нового покрытия, примыкания к стенам, места окончания сменных захваток, необходимо выдержать во влажном состоянии и в условиях исключающих испарение воды в течение первых семи суток. Для этого необходимо укрыть поверхность пленкой или влажной мешковиной, распылять воду, покрыть пленкообразующей мембраной «Силер». Рекомендуется в первые трое суток защищать от сквозняков, резких перепадов температуры в помещении и прямых солнечных лучей. В случае наличия деформационных швов в существующем основании, их необходимо продублировать в готовом покрытии.

При сомнении в возможности конкретного применения материала следует самостоятельно испытать его или обратиться за советом к производителю. Работы по устройству полов должны выполнять специалисты, имеющие опыт устройства полов и специальное оборудование.

Расход

55-60 кг сухой смеси на 1 кв.м. при слое 30 мм. Вода для приготовления 2,8-2,9л на 25кг смеси.

Хранение и упаковка

Многослойные бумажные мешки 25 кг. Гарантийный срок хранения в фирменной упаковке в сухих помещениях 6 месяцев.

Меры безопасности

Материал не токсичен, но может вызывать раздражение кожи и глаз. При приготовлении раствора и его нанесении рекомендуется использовать СИЗ (защитные очки, респиратор, перчатки). При попадании в глаза или на кожу промыть большим количеством воды.

Технические характеристики

Цвет	Серый
Связующее	Портландцемент
Наполнитель фракционир. безыскровый песок	<3 мм
Расход сухой смеси при слое 30мм	55-60 кг
Расход воды для приготовления раствора	2,8 -2,9 л./25кг сух смеси
Толщина слоя	30-100 мм
Прочность сцепления с бетоном	0,8 Мпа
Прочность при сжатии ч/з28 суток.	55,0 МПа
Усадка/расширение,	+0,02%
Морозостойкость	F300
Срок годности	6 месяцев