B 04

Выравнивающая смесь (стяжка).

Сухая смесь для выравнивания горизонтальных оснований, а также изготовления мелких строительных элементов и фундаментов. Для внутренних и наружных работ. Толщина нанесения 30-60 мм.

Характеристики

- минеральная основа
- полусухая консистенция
- простота и удобство в нанесении
- морозостойкая

Применение

- применяется для устройства стяжек в гаражах, подвалах, мастерских, хозяйственных и бытовых помещениях
- применяется для изготовления строительных элементов (плит, столбов для ограды, оголовков дымовых труб и т.п.)
- применяется для изготовления фундаментов и перемычек

Свойства

- класс прочности СТ-С25-F4 согл. нормам EN 13813
- вяжущие согласно нормам DIN EN 197
- заполнители согласно нормам EN 13139
- контролируемое качество

Подготовка основания

Основание, на которое наносится раствор, должно быть прочным, ровным, без пыли, масла для опалубки, воска и прочих веществ, снижающих адгезию. Глубокие неровности и трещины в основании должны быть устранены надлежащим образом. Перед нанесением раствора следует равномерно увлажнить основание, избегая образования луж. Непосредственно перед укладкой смеси B 04 основание должно быть влажным, но не мокрым – блеска воды на поверхности основания быть не должно.

При устройстве связанной с основанием стяжки толщиной менее 40 мм, рекомендуется предварительно нанести на основание адгезионный раствор H4 фирмы «quick-mix», а затем, не допуская подсыхания раствора H4, в технике «свежее по свежему» укладывать смесь B 04. При произведении оценки основания и его подготовке следует учитывать

Технические данные (при температуре +20°C и относительной влажности воздуха 65%)

Категория раствора	СТ-С25-F4 согласно нормам EN 13813
Размер заполнителя	0-4 мм
Температура применения	от + 5°C до +30°C
Количество воды затворения	~ 4 л на 40 кг мешок сухой смеси
Время использования	~ 60 мин.
Прочность на сжатие	≥ 25 МПа
Адгезия к бетону	≥ 0,75 МПа
Морозостойкость	F 75
Выход раствора	~ 20 л из 40 кг сухой смеси

Расход ~ 20 кг/м² при толщине слоя 10 мм
Срок хранения 12 месяцев
Форма поставки мешок 40 кг

указания СНиП 3.04.01-87 и СНиП 2.03.13-88.

Выполнение работ

Содержимое мешка (40 кг) высыпать в чистую емкость с точно отмеренным количеством воды (~ 4 л). Перемешать смесь электромеханическим миксером до достижения полусухой консистенции – «влажная земля» - без комков в течение примерно 3 минут. Выдержать время дозревания смеси (~ 5 минут), затем - снова перемешать в течение примерно 1-2 минут.

Следует использовать раствор непосредственно после его приготовления. Полусухая консистенция смеси требует уплотнения (например, пластиковым полутерком) для достижения плотной, однородной структуры стяжки. Толщина стяжки, связанной с основанием, должна быть не менее 30 мм. Минимальная толщина «плавающей» стяжки – 40 мм. При изготовлении стяжки с подогревом следует заменить половину воды затворения эмульсией **HE** фирмы «quick-mix» для придания раствору дополнительной «эластичности» (соотношение **HE**/вода=1/1). Приготовленный раствор необходимо

уложить в течение примерно 60 минут. При изготовлении бетонных элементов, для улучшения однородности бетона, его следует интенсивно уплотнять вибрированием или штыкованием.

Рекомендации

- не разрешается проводить работы при температуре воздуха и основания ниже + 5°С и выше +30°С
- после укладки стяжка должна набирать прочность во влажных условиях в течение не менее 7 дней
- время жизни раствора может изменяться в зависимости от температуры воды, температуры сухой смеси и температуры окружающего воздуха
- следует учитывать замедление нарастания прочности раствора при температуре твердения ниже +15°С
- свежую стяжку следует предохранять от слишком быстрого высыхания и беречь от воздействия неблагоприятных погодных условий (палящее солнце, дождь, сильный ветер, сквозняк, мороз и т.д.). При необходимости – укрыть пленкой.
- не добавлять в раствор цемент, известь или гипс
- не разбавлять схватившийся раствор водой

Выход раствора

Из 40 кг сухой смеси при правильном замесе получается примерно 20 л свежего раствора.

Расход

Расход продукта зависит от области его применения. При изготовлении стяжки на 1 м² при толщине слоя 10 мм требуется примерно 20 кг сухой смеси (примерно 10 л свежего раствора).

Срок хранения

Хранить в упакованном виде, на деревянных поддонах, избегая увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки, в крытых сухих складских помещениях с относительной влажностью воздуха не более 60%. Срок хранения в неповрежденной упаковке - 12 месяцев со дня изготовления.

Форма поставки

Мешки по 40 кг.

Примечания

Данный продукт содержит цемент, поэтому при добавлении воды происходит щелочная химическая реакция. Следует беречь глаза и кожу от попадания смеси. В случае попадания смеси следует промыть ее водой. В случае попадания смеси в глаза следует немедленно обратиться к врачу. См. также информацию на упаковке.

Данная информация основана на обширных проверках и практическом опыте, но она не распространяется на каждый случай применения продукта. Поэтому советуем по мере необходимости сначала провести пробное применение продукта. В рамках дальнейшей разработки продукта возможны технические изменения. В остальном действуют наши общие правила заключения сделок. С момента выхода данного технического описания все предыдущие утрачивают силу.