



ПО-1

**Полимерцементное покрытие для
промышленных полов
ДСТУ Б В.2.7-126:2011 Ц.1.**

Свойства:

- высокая прочность
- низкая истираемость
- высокая стойкость к маслам и жирам
- высокая удароустойчивость

Область применения:

BUDMIX KR ПО1 - сухая смесь на основе высокоактивного цемента, фракционированных наполнителей, модифицирующих добавок, пигментов. Смесь применяется для устройства монолитных промышленных полов, подверженных значительным механическим нагрузкам в складах, гаражах, производственных помещениях.

Подготовка основания:

Подготовка поверхности производится согласно требований ДБН В. 2.6-22-2001 и СНиП 3.04.01-87.

Основание должно быть: — чистым(все загрязнения, наплывы, жиры, масла, остатки от предыдущих работ, которые уменьшают адгезию(прилипание) материала к основанию, необходимо удалить); — сухим, влажность не более 4%; — прочным (все непрочные места нужно удалить вручную или с помощью механического инструмента); — основание, для повышения контакта со смесью, рекомендуется предварительно обработать грунтовкой; — основы, с явными грибковыми поражениями необходимо обработать глубокопроникающей грунтовкой.

Выполнение работ:

Нанесение первого слоя

Нанесение смеси выполняется вручную. Когда бетон затвердеет настолько, чтобы глубина следов от обуви на поверхности не превышала 3-4 мм, можно разбрасывать 2/3 количества смеси равномерно по поверхности бетона. Как только рассыпанная сухая смесь потемнеет, впитав влагу из основания и образовав равномерно увлажненную поверхность, ее необходимо затереть. Для этого могут применяться затирочные машины с цельными стальными дисками, но при этом необходимо убедиться, что бетонное основание имеет достаточную плотность и устойчивость к вибрации от машин, поскольку это может привести к водоотделению и чрезмерному увлажнению поверхности. Также необходимо следить за правильным выбором угла атаки лопастей и скоростью их вращения в зависимости от набора прочности покрытия.

Нанесение второго слоя

Как только приступите к затирке, сразу же начинайте процесс засыпки оставшейся 1/3 количества сухой смеси в направлении, перпендикулярном нанесению первого слоя. Как только материал потемнеет, затрите поверхность с помощью затирочной машины, полностью распределив влагу на поверхности. В случае укладки в сложных условиях, засыпка первого слоя должна осуществляться только с половиной количества сухой смеси. Затем следует засыпка двух отдельных слоев, каждый с использованием оставшейся половины количества под прямым углом друг к другу.

Края участков

Особую осторожность и внимание следует уделить краям участков и углам, поскольку они подвержены значительному истиранию и износу. Края участков обычно укрепляются одним из следующих способов 1. Сразу же после выравнивания свежего бетона насыпьте сухую смесь вручную, из расчета 5 кг/м², полосами шириной 10 см вдоль краёв участков (т.е. 0,5 кг на погонный метр).

2. Сразу же после выравнивания свежего бетона, удалите слой бетона глубиной 10 мм по краям. Затем уложите жесткий раствор, перемешав его с чистой водой. Раствор нужно уплотнить до полного объединения с бетоном основания.

Усиленные таким образом участки в дальнейшем будут упрочнены в процессе затирки финишного слоя.

Внимание!

Затирание упрочнителя-топинга в труднодоступных местах следует выполнять вручную при помощи деревянных или металлических терок. Окончательное шлифование затертой поверхности проводится затирочными машинами с лопастями-ми. Затирку упрочнителя-топинга важно сделать до того, как упрочнитель начнет схватываться. К высохшему бетону или затвердевшему упрочнителю-топингу нельзя добавлять воду, поскольку это может привести к отслоению топинга от бетонного основания. Через 3-7 суток после нанесения упрочнителя-топинга следует выполнить нарезку деформационных швов в бетонном полу, ширина шва должна составлять 3-5 мм, а глубина - от 30 мм до полной толщины бетонной плиты. Из практического опыта следует, что наиболее оптимальным является квадратная форма карт нарезки деформационных швов с максимальным размером 6 x 6 м.

Примечание:

Работы следует выполнять при температуре основания от +10°C до +30°C и относительной влажности воздуха не более 80%. Все вышеизложенные рекомендации эффективны при температуре +23°C и относительной влажности воздуха 50%.

Для защиты поверхности упрочнителя-топинга и ухода за бетоном рекомендуется применять нанесение специальных лаков, которые создают на поверхности пленку, способную удерживать необходимое количество влаги в бетоне для полной гидратации и равномерного набора прочности. Не допускается для этих целей применение воды, так как это может отрицательно повлиять на качество покрытия (цветные разводы на поверхности, неоднородность упрочненного слоя и др.).

Рекомендации:

Кроме вышеизложенной информации о применении материала, при работе с ним следует руководствоваться действующими нормативными документами на устройство полов. Применение материала не представляет трудности при условии соблюдения правил, изложенных в данном техническом описании. В случае использования материала в других условиях необходимо самостоятельно провести испытания или обратиться за консультацией к производителю. Работы по нанесению упрочняющих покрытий необходимо производить с соблюдением правил техники безопасности и индивидуальных средств защиты - спецодежды (комбинезон), перчаток, защитных масок и очков. Смесь содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию, поэтому при работе следует беречь глаза и кожу. В случае попадания материала на кожу или в глаза необходимо немедленно смыть чистой водой. Избегайте вдыхания продукта, так как это может привести к раздражению дыхательных путей.

Смесь должен храниться в сухих, прохладных помещениях при температуре не ниже +5°C. При хранении следует избегать резких колебаний температуры и влажности, а также защищать от прямого солнечного света. Срок хранения составляет 6 месяцев при соблюдении рекомендованных условий хранения. Избыточная влажность может привести к сокращению срока хранения.

УПАКОВКА

Поставляется в мешках по 25 кг.

Технические:

Состав:

смесь цемента, фракционированных наполнителей, модифицирующих органических добавок,

Насыпная плотность: 1,70 -1,80 кг/дм³

Прочность на сжатие при В/Т=0,12:

- на 1 сутки: не ниже 7 МПа

- на 28 сутки: не ниже 25 МПа

Усадка через 28 сут.: не более 2 мм/м

Допускаемые нагрузки на покрытие:

- технологические нагрузки: через 7 суток

- готовность покрытия к эксплуатации: через 28 суток

ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006 группа Ц.1.ПО1

Гарантия производителя:

Производитель гарантирует соответствие смеси указанным техническим характеристикам при выполнении правил транспортирования, хранения, приготовления и нанесения, которые приведены в данном техническом описании. Производитель не несёт ответственности за неправильное использование материала, а также за его применение в других целях и условиях, не предусмотренных этим описанием.

Производитель:

*ООО «РОТИС ПЛЮС» 50106, г.Кривой Рог, ул. Коломойцевская 25/1. mail: rotis_plus@ukr.net
Техническая поддержка : 0982861063*