

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ТОРГОВАЯ КОМПАНИЯ «ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ»

ИНН 1657240219 КПП 165701001
Р/С 40702810224100030168
В ОАО АКБ «АВАНГАРД» Г.МОСКВА
К/С 30101810000000000201 БИК 044525201

420126, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН,
Г.КАЗАНЬ, УЛ.АКАДЕМИКА ЛАВРЕНТЬЕВА,
ДОМ 3А, ПОМЕЩЕНИЕ 47



Упрочнитель «ИНФЛОР», созданный компанией «Спектр» уникален и не имеет аналогов ни на Российском, ни на международном рынке. Каждый сухой упрочнитель обладает рядом свойств, которые его выделяют и придают ему свою характерную особенность.

Специалисты компании «Спектр» благодаря многолетнему опыту своих сотрудников, международной и межотраслевой кооперации обратили внимание на свойства новых наноматериалов, применяемых в самолётостроении. Производство высокопрочных композитов дало компании «Спектр» новый импульс для создания сухого упрочнителя нового поколения.

ИНФЛОР КОРУНД – профессиональная порошкообразная смесь, содержащая фракционно-распределенные твердые неметаллические специальные синтетические наполнители на основе спекшихся нежелезных металлических сплавов - корунда, специальные типы цемента и совместимые с ними химические добавки. Используется для создания высокопрочного и долговечного поверхностного слоя монолитных бетонных полов.

Сухая смесь ИНФЛОР КОРУНД наносится на свежееуложенный бетон непосредственно после первоначальной затирки бетонной поверхности. Механическая машинная затирка и последующее заглаживание бетона с ИНФЛОР КОРУНД создает прочную, гладкую, нескользящую поверхность, приобретающую в процессе эксплуатации небольшой блеск. Таким образом, поверхностный слой бетона становится более износоустойчивым и ударопрочным. Дополнительная обработка поверхности акриловым силером ФЛОРСИЛ обеспечивает бетону оптимальный режим набора прочности, беспыльность, стойкость к проникновению жидкостей, в том числе нефтепродуктов.

Бетонные полы ИНФЛОР КОРУНД предназначены для складских

помещений, производственных цехов, парковок, гаражей, торговых комплексов и других объектов, где требуется долговечный пол с высокими эксплуатационными характеристиками без специальных требований по уходу.

СВОЙСТВА

- ☐ долговечность, высокий эксплуатационный ресурс
- ☐ беспыльность готового пола
- ☐ гарантированное качество материала вследствие производства на промышленном оборудовании
- ☐ высокая производительность при устройстве пола
- ☐ выгодная цена
- ☐ используется для внутренних и наружных работ
- ☐ отсутствие специальных требований при изготовлении
- ☐ отсутствие особых требований по уходу

КАЧЕСТВО

Для обеспечения качественного результата всей системы бетонных полов, необходимо тесное сотрудничество между заказчиком, проектировщиком и строительной компанией. Каждый из них влияет на следующие пункты:

Заказчик

1. Правильная спецификация типа производства
2. Требования к специальной нагрузке (монтаж, технологии)
3. Определение механических, химических, или термических влияний (статические и динамические вибрации, локальная перегрузка, чрезвычайная усталость материалов и пр.)

Проектировщик

1. Статическое определение характеристик несущей плиты пола с учетом факторов:

- ☐ механические свойства основания (инженерно-геологическая разведка)
- ☐ характер спроектированной нагрузки
- ☐ дилатометрические швы

2. Выбор оптимального поверхностного слоя

Строительная компания

1. Проверка данных о качестве основания и бетонной смеси
2. Соблюдение технологии укладки бетона (качественная опалубка, вибрирование, укладка направляющих, требуемая ровность покрытия)
3. Соблюдение чистоты на месте работ (в течение одного дня после укладки бетона производится конечная обработка поверхностного слоя)
4. Равномерность распределения упрочнителя (подготовка достаточного количества материала для соответствующей рабочей площади)
5. Определение срока (начала) каждой из последующих технологических операций
6. Опыт работы с механическими шлифовальными машинами
7. Тщательность ручной обработки узлов (края рабочих полос, очертание колонн и пр.)
8. Верный выбор и исполнение усадочных и рабочих швов
9. Тщательное соблюдение данных проектировщика, касающихся схемы дилатометрических швов и решение конструктивных узлов

(изменение толщины несущей плиты пола, места около подушек фундамента, проходы, пороги и пр.)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сухая смесь ИНФЛОР в один или два этапа в количестве 5 кг/м² насыпается на поверхность затертого свежешелюженного бетона и производится заглаживание поверхности. При умеренных рабочих нагрузках рекомендуется использование материалов ИНФЛОР КВАРЦ, при больших нагрузках - ИНФЛОР КОРУНД. При чрезвычайно больших нагрузках рекомендуется применять материал ИНФЛОР МЕТАЛЛ.

Допускается снижение расхода материала до 3-4 кг/м², при этом характеристики готового пола будут ухудшены.

Сразу после удаления выступившей воды со свежей поверхности бетона равномерно наносится первая половина общего количества смеси 2,5 кг/м² (1,5 кг/м²), после впитывания влаги заглаживается в поверхность. Непосредственно после первого слоя наносится тем же способом вторая половина смеси. Для механической обработки поверхностного слоя используются ротационные заглаживающие машины. Процесс глажения повторяется несколько раз по мере затвердевания бетона.

Готовый пол нужно обработать и уплотнить ФЛОРСИЛОМ в количестве от 0,10 до 0,20 л/м². Этот прозрачный акриловый раствор придает поверхности дополнительную твердость, исключает выделения пыли, понижает естественную водопоглощаемость, а также испарение влаги с поверхности бетона. Деформационно-усадочные швы необходимо нарезать в течение двух дней. Конструкционные швы по мере гидратации бетона проявляются на поверхности пола, что не является дефектом.

Обычно вследствие многократного машинного заглаживания, которое вносит поверхностное напряжение, на полу могут появиться микротрещины. Эти побочные явления типичны для бетонных полов с машинным способом заглаженной поверхности и не оказывает на потребительские свойства никакого негативного воздействия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Истираемость предельно 0,04 мм в соответствии с ВСА тест метод по Bohme до 5,5 см³ /50 см² (ДИН 52 108) Прочность на сжатие не менее чем 68 Мпа /28 дней/

УПАКОВКА

поставляется в мешках 25 кг.

РАСХОД МАТЕРИАЛА

25 кг / 5 м² (5 кг/м²), при расходе 3 кг/м² - 25 кг / 8 м