

B-FLOOR CORUND

Корундовый топпинг

ВЕС: 25 КГ

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

- ПОДХОДИТ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ;
- ОДНОРОДНОСТЬ С БЕТОННЫМ ОСНОВАНИЕМ ИСКЛЮЧАЕТ ОТСЛАИВАНИЕ;
- ПОДХОДИТ ДЛЯ ВЫСОКИХ ИСТИРАЮЩИХ НАГРУЗОК;
- ОБЕСПЕЧИВАЕТ ВЫСОКУЮ ПРОЧНОСТЬ.

Область применения

Тип основания	
Бетонная поверхность (железобетон)	
Черновая (базовая) стяжка	
Вид напольного покрытия при внутренних работах	
Применение без покрытий	
Сфера работ	
Помещения с нормальной влажностью	
Помещения с повышенной влажностью	
Наружные работы	
Способ нанесения	
Ручной	
Машинный	

Технические характеристики

Характеристики продукта при нормальных условиях*	
Цвет	Серый, светло-серый, зеленый, синий, красный, а также по запросу.
Вязущее	Цемент
Максимальная фракция заполнителя	Не более 3 мм
Характеристики применения	
Расход сухой смеси на 1 м ² основания	5 кг (серый) 6-8кг (цветной)
Пешеходная нагрузка	24 часа
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре основания	от +5 до +25 ⁰ С
Характеристики эксплуатации	
Прочность на сжатие (через 28 суток)	Не менее 80 МПа
Прочность на изгиб (через 28 суток)	Не менее 10 МПа
Стойкость к истиранию по методу ВСА класс (EN 13892-4)	AR 0.5 (глубина колеи максимум 50 мкм)
Стойкость к истиранию по методу Bohme (EN 13892-3)	A3 (максимум 3,0 см ³ /50 см ²)

* при нормальных условиях твердения (температура окружающей среды 20°C, влажность 60%) .

НАЗНАЧЕНИЕ.

Сухая смесь **B-Floor Corund** предназначена для упрочнения поверхности свежесуложенных бетонных полов с повышенным режимом нагрузки, улучшает обрабатываемость и устойчивость к износу. Рекомендуется к применению в производственных и складских помещениях.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.

Температура основания и окружающего воздуха во время проведения работ не должна быть ниже +5°C, относительная влажность воздуха – не выше 75%. При температуре выше + 25°C (и) или относительной влажности воздуха выше 75,0%, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что бетонная смесь быстро теряет свободную влагу, при этом ускоряется процесс схватывания бетона. Подготовку основания, армирование, марку (класс) бетона, толщину бетонной плиты необходимо выбирать и проводить согласно требованиям проекта и в соответствии с СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующими НД.

ОСНОВАНИЕ.

Несущая бетонная плита должна быть изготовлена из качественной бетонной смеси (минимум М250), уложенной и уплотненной согласно требуемой проектной линии профиля.

ТРЕБОВАНИЯ К БЕТОННОЙ СМЕСИ И БЕТОНУ.

Не допускается присутствие в бетонной смеси воздухововлекающих и содержащих соли добавок, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины. Модуль крупности мелкого заполнителя должен быть не менее 2,0мм. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты. Марка бетона – не ниже М300 (В22,5).

ПРИЕМКА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ.

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно требованиям СНиП 3.03.01 и действующим НД. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приемке бетона были минимальными во избежание появления трещин по кромке разрыва.

Когда бетон станет выдерживать нагрузку равную среднему весу человека, необходимо приступить к затирке бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед затиркой следует удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать вручную в первую очередь.

НАНЕСЕНИЕ СУХОЙ СМЕСИ.

Сухая смесь **B-Floor Corund** в общем количестве около 5 кг/м² в два этапа наносится на поверхность затертого свежесуложенного бетона. Сразу после удаления свободной воды со свежей поверхности бетона, при помощи распределительных тележек равномерно наносится $\frac{2}{3}$ расчетного количества сухой смеси. После того, как смесь впитает воду (10-15 минут), что будет видно по ее потемнению, необходимо приступить к затирке поверхности бетоноотделочной машиной. После завершения первой затирки наносится оставшаяся $\frac{1}{3}$ сухой упрочняющей смеси и после того, как она набрала влагу, производится вторая затирка. Поверхность может быть затерта дополнительно, для получения более качественного и ровного основания. С целью достижения наилучшей механической обработки поверхностного слоя используются ротационные гладильные машины. Процесс затирания повторяется несколько раз по мере твердения бетона.

ЗАТИРКА.

При затирке лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках угол наклона лопасти увеличивают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, проводят затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты рекомендуется заглаживать вручную.

Замечание: Не допускайте «прижигания» при заглаживании цветного пола.

НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ.

На законченной поверхности необходимо в срок до 24 часов произвести нарезку температурно-расширительных швов и обеспечить надлежащую защиту для равномерного созревания и твердения бетона. В нижнюю часть шва вкладывается прокладка из упругого материала. Сверху шов заполняется полиуретановым герметиком. Возможно, оставить шов незакрытым.

ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТОВ.

После окончания работы, необходимо тщательно промыть рабочие инструменты водой до того, как цементный материал затвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

НАНЕСЕНИЕ ПЛЕНКООБРАЗУЮЩЕГО СОСТАВА

Сразу же после окончания заглаживания нанесите на поверхность при помощи специального распылителя или валика плёнкообразующий материал по уходу за бетоном **B-Floor Cure**.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ.

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха – не менее 60%. При температуре выше плюс 25°C (и) или относительной влажности воздуха ниже 60,0%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвратить чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрыть ее, например, полиэтиленовой пленкой). Ходить (в обуви на мягкой подошве) рекомендуется только на вторые сутки. Движение транспорта на резиновом ходу без нагрузки - через 14 суток. Проектные нагрузки не ранее, чем через 28 суток.

ПОВЕРХНОСТЬ.

Устойчивость поверхности пропорциональна нагрузке при эксплуатации. При необходимости повышения требований необходимо произвести дополнительную обработку поверхности.

КАЧЕСТВО

В процессе производства сухой смеси **B-Floor Corund**, в лабораторных условиях постоянно осуществляется систематический контроль качества выпускаемой продукции. Основой успешного применения **B-Floor Corund** является соблюдение инструкции по нанесению сухой смеси.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Гарантийный срок составляет 12 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления приведена на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение указанных технических характеристик изделия при условии выполнения инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработки и применения.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Материал упаковывается в количестве по 25 кг в бумажные мешки, по 40 мешков на поддоне. Складироваться в соответствующих условиях. Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже плюс 5°C. Сухие смеси **B-Floor Corund** не должны подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и инструкции по нанесению.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции. Необходимо беречь глаза и предотвратить контакт с кожей. При манипуляциях с сухой смесью возникает опасность вдыхания пылевых частиц, в связи, с чем рекомендуем использовать защитный респиратор. При попадании в глаза необходимо промыть их проточной водой, после чего обратиться за медицинской помощью. Беречь от детей.