

**LEVL Top-Quartz
 ТУ 5745-010-94613022-2006**

Описание продукта

Сухая смесь на цементной основе, предназначена для получения упрочненного верхнего слоя бетонных полов в производственных, складских и т.п. помещениях.

Область применения

- Новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях
- Цокольные этажи и полуподвалы
- Цеха
- Гаражи
- Склады
- Места хранения грузов
- Паркинги

Ограничения

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот, солей или других веществ агрессивно воздействующих на бетон. Помещения, где присутствуют весьма значительные механические воздействия, рекомендуется использовать LEVL Top Corund.

Нормы расхода

Расход смеси зависит от механических воздействий на пол и составляет:

	Натуральный	Цветные
Умеренные нагрузки, кг/м ²	35	56
Значительные нагрузки, кг/м ²	58	68

Подготовительные работы

Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ – не ниже +5°C.

При температуре выше +25°C (и) или относительной влажности воздуха менее 60 %, а также при наличии ветра (сквозняков) необходимо учитывать, что в этих условиях бетонная смесь быстро теряет воду и ускоряется процесс твердения бетона.

Подготовка основания, армирование, марка бетона, толщина бетонной плиты выбираются и проводятся согласно проекту и в соответствии со СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01 и действующими НД.

Требования к бетонной смеси и бетону

Не допускается присутствие в бетонной смеси добавок, вовлекающих воздух, а

также, добавок на основе солей, способствующих высолообразованию. Бетонная смесь не должна содержать включения глины, модуль крупности мелкого заполнителя должен быть не менее 2,0. Максимальный размер крупного заполнителя выбирается в зависимости от толщины плиты.

Марка бетона – не ниже 300 (B22,5).

Физико-технические характеристики

Агрегатное состояние	сыпучая однородная смесь без комков и посторонних включений
Заполнитель	кварцевый песок
Цвет	натуральный, св.серый, красный, зеленый, черный
Прочность при сжатии, (ГОСТ 310.4-81) не менее, МПа	70,0
Истираемость, (по ГОСТ 13087-81), не более, г/см ²	0,45
Механические воздействия	значительные по СНиП 2.03.13
Температура эксплуатации	от минус 40 °С до плюс 60 °С
Допустимое кратковременное воздействие температуры	ниже минус 40 °С и до плюс 100 °С
Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная по СНиП 2.03.11
Интенсивность воздействия жидкостей	большая по СНиП 2.03.13

Укладка и уплотнение бетонной смеси

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

Выглаживание бетонной смеси

Как только бетон начинает выдерживать (почти не продавливаясь), вес человека, приступить к выглаживанию бетонной смеси бетоноотделочными машинами с диском. Перед выглаживанием удалить излишки воды с поверхности бетонной смеси, если

таковые имеются, с помощью резинового шланга или шпателя, протаскиваемого по поверхности бетонной смеси. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

Внесение LEVL Top Quartz

Внести 1/2 – 2/3 от общего количества расхода смеси, стараясь достичь равномерной толщины слоя. Дать сухой смеси насытиться водой (определяется по потемнению поверхности). Выглаживание начинать с помощью ручного или механического инструмента от мест примыкания к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проемам и стенам. Внести оставшееся количество смеси и провести обработку поверхности, как и при первом внесении. Поверхность может быть дополнительно уплотнена при помощи дополнительных выглаживаний, если позволяет время и консистенция поверхности обработанной смеси.

Затирка

Когда обработанная поверхность пола «подстанет», приступить к затирке. При этом лопасти затирочных ножей должны образовывать как можно более плоскую поверхность. При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, провести затирку (полировку) поверхности. Мелкие дефекты заглаживать вручную.

Примечания

Недопустимо «прижигание» при заглаживание цветного пола.

Нанесение средства для завершающей обработки

Готовую поверхность обработать кюрингом (LEVL Cure 100). После его высыхания поверхность покрытая рекомендуется накрыть, например, полиэтиленовой пленкой. Это позволяет избежать появления загрязнения, изменения цвета или физических повреждений, которые потом практически невозможно исправить.

Нарезка швов

Примерно через 3 суток нарезать швы.

Заполнение швов

Швы заполнить специальным праймером и герметиком.

Очистка инструментов

Тщательно промойте рабочие инструменты водой до того, как материал отвердеет на инструменте и лопастях затирочной машины.

Выдерживание

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C. При температуре выше +25°C (и) или относительной влажности воздуха менее 60 %, а также при наличии ветра (сквозняков), предотвращать чрезмерную потерю влаги бетонной плитой (накрывая ее, например, полиэтиленовой пленкой). Хожение (в обуви на мягкой подошве) – на вторые сутки; движение транспорта на резиновом ходу без груза – 14 суток; готовность выдерживать проектные нагрузки не ранее, чем через 28 суток.

Упаковка

Мешок с внутренним полиэтиленовым слоем в 25 кг.

Транспортирование и хранение

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Сухая смесь должна храниться в упаковке изготовителя в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже + 5°C в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки. Беречь от влаги.

Меры предосторожности

При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз.

Избегайте попадания материала на кожу и слизистую оболочку глаз. При попадании материала на слизистую оболочку глаз немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Товар сертифицирован