

LEVL Top Quartz

Упрочнитель поверхности для
бетонных полов
ТУ 5745-010-94613022-06

Описание продукта

Окрашенная или натурального цвета смесь на цементной основе, предназначена для получения непылящих полов с упрочнённым верхним слоем в производственных, складских, и подобных помещениях.

Применение

- ▲ новые полы в жилых, коммерческих и промышленных зданиях
- ▲ цокольные этажи и полуподвалы
- ▲ цеха
- ▲ гаражи
- ▲ склады
- ▲ места хранения грузов
- ▲ паркинги

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Ограничения

Помещения, подвергающиеся воздействию кислот и других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

Для помещений, где предполагаются весьма значительные нагрузки, рекомендуется использовать LEVL Top Corund.

Преимущества

- ▲ совмещение устройства бетонного основания с нанесением финишного покрытия
- ▲ высокая прочность и стойкость к истиранию, не пылит
- ▲ разные цвета
- ▲ возможность локального ремонта с использованием LEVL Rem Top

Вид / Состояние / Цвет

Сухая однородная смесь натурального цвета или окрашенная (светло-серый, красный, зелёный, тёмно-серый, другие) без комков и посторонних включений.

Характеристика готового покрытия

Прочность на сжатие, (ГОСТ 310.4-81) не менее, МПа	70
Истираемость, (ГОСТ 13087-81) не менее, г/см ²	0,4
Заполнитель	Фракционированный кварцевый песок
Механические воздействия	значительные СНиП 2.03.13-88



Агрессивность среды эксплуатации	неагрессивная и слабоагрессивная СНиП 2.03.11-88
Температура эксплуатации	от -40°C до +60°C, кратковременно до +100°C
Интенсивность воздействия жидкостей	Большая по СНиП 2.03.13-88
Хождение (в обуви на мягкой подошве), не ранее	24 часов
Полная нагрузка допускается через	28 суток

Норма расхода

Расход смеси зависит от механических воздействий на пол и составляет

	Натуральный	Цветные
Умеренные нагрузки, кг/м ²	3...5	5...6
Значительные нагрузки, кг/м ²	5...8	6...8

Подготовка основания

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 нормативными документами.

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 (В 22,5).

Условия проведения работ

Минимальная температура окружающей среды и основания при нанесении +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 процесс твердения ускоряется.

Укладка и уплотнение бетонной смеси

Бетонная смесь принимается и укладывается согласно СНиП 3.03.01 и действующим нормативным документам. При этом необходимо следить за тем, чтобы разрывы в приёмке бетона были минимальны 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 шпателя или резинового шланга, протаскиваемого по поверхности бетонной смеси. Бетонную смесь, примыкающую к конструкциям, колоннам, ямам, дверным проёмам и стенам необходимо обработать в первую очередь.

Внесение LEVL Top Quartz

Внести от половины до двух третей 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 проёмам и стенам.

Внести оставшееся количество сухой смеси и провести обработку поверхности также как и при первом внесении.

Если позволяет время и консистенция поверхности, может быть проведено дополнительное выглаживание для большего уплотнения.

Затирка

Когда обработанная поверхность «подвстанет», приступить к затирке. При этом лопасти затирочных ножей должны быть установлены с минимальным углом наклона, но не позволять «зарываться».

При второй и последующих затирках лопасти затирочной машины приподнимают. При наступлении момента, когда паста с поверхности не прилипает к затирочным ножам, провести полировку поверхности. Места недоступные для машинной полировки обработать вручную.

Нанесение средства для завершающей обработки

Нанести средство LEVL Cure 100 согласно инструкции по его нанесению, которое препятствует потере влаги и способствует оптимальной гидратации.



ВАЖНО!

Недопустимо «прижигание» при заглаживании цветного пола.

В течение первых 14 суток температура основания должна быть не менее +5°C.

При температуре выше +25°C и (или) относительной влажности воздуха менее 60%, а также при наличии ветра (сквозняков), необходимо предотвращать чрезмерную потерю влаги бетонной плитой.

Для получения более полной информации обращайтесь к менеджерам компании.

Нарезка и заполнение швов

Не позднее, чем через 3 суток нарезать температурно-усадочные швы.

После нарезки швы обработать праймером LEVL Prime и заполнить герметиком LEVL Flex PU40. Перед обработкой проверить соответствие условий нанесения праймера и герметика конструкциям по их применению.

Очистка инструмента

Инструмент и техника очищается водой сразу после использования (не дожидаясь схватывания материала). Затвердевший материал удаляется механически.

Меры предосторожности



При работе с материалом используйте защитные перчатки и средства защиты для глаз. При попадании материала на слизистые оболочки или в глаза немедленно промойте участок обильным количеством воды и обратитесь к врачу. При попадании материала на кожу необходимо тщательно промыть ее водой с мылом.

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.

Упаковка

Мешок 25 кг с внутренним полиэтиленовым слоем.

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и инструкции по применению. Гарантийный срок хранения 12 месяцев со дня изготовления.

Товар сертифицирован.

