

ЛЕВЕЛАЙН FC70 S

Сухая упрочняющая смесь для устройства
промышленных полов по технологии «топпинг»

- Совмещение устройства бетонного основания с нанесением финишного покрытия
- Пол, упрочненный Левелайн FC70 S, по износостойкости превосходит бетон класса В25 в несколько раз.
- Поверхность пола, обработанная материалом Левелайн FC70 S, становится очень плотной, что повышает непроницаемость бетона для воды и агрессивных веществ, качественно улучшая морозостойкость и стойкость к маслам и другим ГСМ.
- Упрочненный слой однороден с бетонным основанием и составляет с ним единое монолитное целое, что исключает его отслоение в процессе эксплуатации.



ОПИСАНИЕ

Левелайн FC70 S – готовая к применению сухая упрочняющая смесь на основе портландцемента и специально подобранных кварцевых заполнителей.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Левелайн FC70 S предназначен для упрочнения поверхности свежеложенных (новых) бетонных полов внутри и снаружи помещений, испытывающих умеренные истирающие и умеренные ударные нагрузки, такие как:

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

ОГРАНИЧЕНИЯ

- Полы, где условия эксплуатации требуют применения более износостойкого или более ударопрочного покрытия.
- Полы, подвергающиеся воздействию кислот, солей или других веществ, агрессивно воздействующих на бетон.

- Полы с повышенными требованиями по декоративности и гигиеничности.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Сухая упрочняющая смесь Левелайн FC70 S наносится на свежеложенный бетон и втирается в поверхность при помощи бетоноотделочных машин с диском

Подготовка основания

Температура основания и окружающего воздуха при проведении работ должны быть выше +10°C. Не рекомендуется использовать материал Левелайн FC70 S при температуре выше +30°C и/или влажности менее 60%, а также при отсутствии защиты от сквозняков и солнца, для исключения преждевременной потери влаги материалом. Работы по подготовке основания определяются проектом в соответствии с действующей нормативной документацией и технологией проведения работ.

Первоначальное внесение сухой упрочняющей смеси Левелайн FC70 S

На поверхность свежеуложенного бетона вносят сухую упрочняющую смесь (~2/3 общего расхода) при помощи специальных распределительных тележек или вручную, достигая равномерной толщины слоя.

Примечание:

Категорически запрещается добавлять воду и смачивать смесь, так как это может привести к отслоению упрочняющего слоя.

Первая затирка сухой упрочняющей смеси Левелайн FC70 S

После того, как смесь впитает влагу из бетона, что будет видно по потемнению поверхности, производят затирку бетоноотделочной машиной с диском. Затирать следует до получения однородной перемешанной смеси на поверхности.

Второе внесение сухой упрочняющей смеси Левелайн FC70 S

После завершения первой затирки следует немедленно внести оставшуюся часть смеси (~1/3), чтобы она успела пропитаться влагой из бетона. Смесь вносится так, чтобы компенсировать возможное неравномерное внесение первой части.

Вторая затирка сухой упрочняющей смеси Левелайн FC70 S

После того, как смесь пропитается влагой, что будет видно по потемнению поверхности, сразу же приступайте ко второй затирке бетоноотделочной машиной с диском.

Дополнительная затирка (при необходимости)

Поверхность может быть дополнительно затерта при помощи третьей и четвертой затирок, если после первых двух еще не произошло

качественного втирания сухой смеси в поверхность бетона (если позволяет время и свойства бетонной смеси).

Выглаживание поверхности пола

Когда поверхность бетона станет тверже и утратит часть своего блеска, приступают к выглаживанию поверхности. Выглаживание выполняется бетоноотделочной машиной с лопастями. Режим работы машины выбирается в соответствии с рекомендациями производителя оборудования.

Мероприятия по уходу

Сразу же после окончания выглаживания необходимо нанести на поверхность пола при помощи валика или распылителя средство по уходу за бетоном Левелайн SP2. Не позднее чем через сутки после окончания выглаживания необходимо выполнить нарезку деформационных швов картами и заполнить швы специализированным герметиком либо специализированным шнуром.

Примечание:

При проведении операций по затирке, выглаживанию и нанесении защитной пропитки необходимо учитывать температурно-влажностные условия для исключения преждевременного высыхания поверхности материала

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ!!! Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее	70
Заполнитель	кварц
Истираемость, г/см ² , не более	0,25
Максимальный размер заполнителя, мм	2,5
Расход:	4 - 6 кг/м ²
Температура эксплуатации	-40...+60 °С
Интенсивность механических воздействий (по СНиП 2.03.13)	значительная
Интенсивность воздействия жидкостей (по СНиП 2.03.13)	большая
Упаковка	25 кг

Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.