ЛИТОЙ ТОППИНГ ЛЕВЕЛАЙН FC810

ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА 11.24

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем

СВОЙСТВА

- Поверхность пола, обработанная материалом Левелайн FC810, становится очень плотной, что повышает водонепроницаемость и морозостойкость бетона, а также стойкость к маслам и другим ГСМ
- Обеспечивает ремонт, выравнивание и упрочнение изношенных бетонных полов.
- Пол, упрочненный Левелайн FC810, по износостойкости превосходит бетон класса В25 в несколько раз

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Литой топпинг Левелайн FC810 применяется для упрочнения свежеуложенных бетонных полов и устройства высокопрочного покрытия старых бетонных полов, испытывающих умеренные истирающие и ударные нагрузки. Ручное и механизированное нанесение.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная крупность заполнителя, мм, не более	5
Количество воды для затворения смеси, л/на мешок (25 кг), ПБЕ Коломна	3,7 - 4,3
Подвижность растворной смеси (расплыв конуса), мм	230 – 270
Сохраняемость первоначальной подвижности, мин, не менее	45
Расход материала по свежеуложенному бетону, кг/м^2	5-10
Расход материала по старому бетону, кг/м^2	15-30
Стойкость к истиранию, метод BCA - EN 13892-4	AR1
Стойкость к ударным воздействиям, метод ГОСТ 30353	не менее 15 кг с высоты 1 м
Прочность на растяжение при изгибе, МПа, через 28 суток, не менее	7
Прочность на сжатие в возрасте 24 часов, МПа, не менее	15
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток, МПа, не менее,	60
Прочность сцепления с бетонным основанием, МПа, не менее	2
Толщина слоя по свежеуложенному бетону, мм	5-8
Толщина слоя по старому бетону, мм	8-15
Температура проведения работ, °С	+10…+30
Температура эксплуатации, °С	-60…+200
Продукт изготовлен в соответствии с ТУ производителя из экологически чистого сырья.	

СОСТАВ

Портландцемент, кварцевый наполнитель, модифицирующие добавки.

УПАКОВКА

Литой топпинг Индастро Левелайн FC810 упакован в мешки массой 25 кг. Количество мешков на поддоне 60 шт. Размер поддона 1200*800 см.

СРОК ГОДНОСТИ

Срок хранения в сухом помещении в заводской упаковке составляет 12 месяцев от даты изготовления. Не использовать материал из поврежденной упаковки.

ПОКРЫТИЕ НА СТАРЫЙ БЕТОН

Температура основания, раствора и окружающей среды при проведении работ – от +10°С до +30°С
Прочность основания на сжатие не менее 25 МПа, прочность на отрыв не менее 1,5 МПа.

1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть чистым, прочным и способным нести нагрузку. Особо плотные, гладкие основания и не способные нести нагрузку слои (например, загрязнения, старые покрытия, пленкообразующие материалы, водоотталкивающие материалы или цементное молочко), а также повреждённые бетонные поверхности должны быть предварительно обработаны пескоструйной или водоструйной обработкой. Основание должно быть шероховатым, т.е. заполнитель должен быть отчётливо виден. Необходимо удалить все продукты коррозии с бетонного основания, а также со стальной арматуры с помощью пескоструйной установки. Рекомендуемая шероховатость подготовленной поверхности 0,5 - 3,0 мм.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным двухвальным миксером или миксером принудительного действия. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. После перемешивания, раствор готов к применению. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Не допускать передозировку воды! Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

3. НАНЕСЕНИЕ

Для достижение наилучших результатов, рекомендуется нанесение на подготовленное бетонное основание грунтовочного состава Индастро Левелайн LE 2k/100. Раствор Левелайн FC810 наносят на предварительно обработанную грунтом бетонную поверхность «мокрым по мокрому» с помощью ракли с регулируемым зазором или правилом по направляющим. Толщина нанесения от 8 до 15 мм. Затем необходимо выполнить притирку бетоноотделочной машиной (вертолётом).

ПОКРЫТИЕ НА СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ БЕТОН

Температура основания, раствора и окружающей среды при проведении работ – от +10°С до +30°С.

1. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Поставки бетона должны быть постоянного качества. Подвижность бетонной смеси по ГОСТ 7473-2010 при осадке конуса в диапазоне от П3 (10-15см) и до П4 (16-20 см) даёт наилучшие результаты. Характеристики бетонного раствора определяются его классом. Конечная прочность на сжатие бетона должна быть не менее 25 МПа. При использовании фибры она должна быть равномерно распределена по всему объёму бетонной смеси. Бетон с воздухововлекающими добавками не подходит для нанесения Левелайн FC810.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора содержимое мешка при постоянном перемешивании высыпать в ёмкость с чистой водой и перемешать до образования однородной массы. Перемешивание рекомендуется производить профессиональным двухвальным миксером или миксером принудительного действия. Замешивание материала миксерами гравитационного типа или вручную не рекомендуется. Для смешивания необходимо использовать весь мешок с материалом. После перемешивания, раствор готов к применению. При повышении вязкости раствора в емкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды. Не допускать передозировку воды! Для приготовления раствора использовать только чистые емкости, инструменты и воду.

3. НАНЕСЕНИЕ

Время нанесения Левелайн FC810 зависит от многих факторов, которые влияют на процесс устройства бетонного основания и могут существенно различаться в зависимости от преобладающих условий. При ручном нанесении литой топпинг может быть распределен, когда на бетон можно наступить, не оставляя отпечаток глубже 3–5 мм. Раствор Левелайн FC810 наносят на предварительно подготовленную бетонную поверхность с помощью ракли с регулируемым зазором или правилом по

направляющим. Толщина нанесения от 5 до 8 мм. Затем необходимо выполнить притирку бетоноотделочной машиной (вертолётом).

4. ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ ПОЛА

После завершения затирки необходимо обработать поверхность влагоудерживающей пропиткой Левелайн SP2. При необходимости, обеспечить влажностный уход в процессе набора прочности бетона.

5. НАРЕЗКА ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ

Выполнить нарезку швов в течение 2-3 дней после завершения затирки и согласно схеме в проектном решении. Рекомендуется прорезать дополнительные деформационные швы, располагающиеся между собой во взаимно перпендикулярных направлениях и имеющие соотношение сторон от 1:1 до 1:1,5.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

ВНИМАНИЕ! Смесь содержит цемент. Во время проведения работ следует использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения, кожных покровов. При попадании раствора в глаза и на кожу тщательно промыть большим количеством воды. Если раздражение не проходит, то следует обратиться к врачу, предоставив информацию о свойствах материала. Хранить в недоступном для детей месте.

В целях совершенствования технологий, ООО «Седрус» сохраняет за собой право вносить изменения в продукцию, не затрагивающие её основные характеристики, вносить изменения в данную техническую карту. Техническая карта не отменяет соблюдение норм и правил РФ и не заменяет необходимую для данного вида работ профессиональную подготовку исполнителя. Производитель не несет ответственности за нарушение технологии проведения работ, а также за применение продукции в целях и условиях, не указанных в данной технической карте. С появлением настоящей технической карты все предыдущие версии становятся недействительными. В*ерсия 11.24*

125252 г.Москва, ул.3орге, д.28, стр.1
+7 (495) 226-18-53
Почта info@indastro.ru
https://indastro.ru/

INDASTRO
Знаем. Умеем. Решаем