

Смесь сухая напольная быстротвердеющая УЛЬТРАТОП-Кварц Vtb5, B42,5, F300, ГОСТ 31358-19

Топпинг для упрочнения бетонных полов.

Общие сведения

Области применения

- ✓ Складские помещения (где работает погрузочная техника);
- ✓ Цеха производственного назначения
- ✓ Автостоянки, паркинги.
- ✓ На территориях с большой пешеходной нагрузкой (торговые центры, подземные и надземные переходные зоны).

Описание

Готовая к применению сухая однокомпонентная строительная смесь, состоящая из высокоактивного портландцемента, кварцевого заполнителя и комплекса модифицированных добавок. Наносится на свежесушенный бетон для придания поверхности повышенных строительных характеристик.

Назначение

Топпинг «Ультратоп Кварц» предназначен для устройства промышленных полов, испытывающих повышенные и средние истирающие нагрузки. Применяется как для внутренних, так и для наружных работ.

Особенности

- ✓ Стоек к внешним механическим воздействиям (проколы, порезы).
- ✓ Упрочнение и обеспыливание бетонной поверхности.
- ✓ Повышение износоустойчивости и эксплуатационных характеристик.
- ✓ Устойчивость к перепадам температур.
- ✓ Ограничение проникновения воды и влаги.
- ✓ Упрощает уход за поверхностью.
- ✓ Не горюч, не взрывоопасен, не токсичен.

Показатели

Сухая смесь	
Внешний вид	порошок серого цвета
Крупность заполнителя	до 2,5 мм
Прочность при сжатии (28 суток)	не менее 60 Мпа
Прочность при изгибе (28 суток)	не менее 10 Мпа
Морозостойкость	F300
Истираемость	0,4 г\см ²
Ультрафиолет	не влияет
Расход:	
при умеренной нагрузке	3-5 кг\м ²
при большой нагрузке	5-8 кг\м ²

Упаковка и хранение

- ✓ Поставляется в закрытых многослойных бумажных мешках, обернутых в полиэтилен по 25 кг.
- ✓ Доставка осуществляется всеми видами крытых транспортных средств, предохраняя от попадания влаги и загрязнений, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими для данного вида транспорта.
- ✓ Хранение на поддонах в упаковке предприятия-изготовителя.
- ✓ Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня изготовления.

Рекомендации к применению

1. Подготовка поверхности

- ✓ Класс бетонной поверхности (плиты, стяжки) должен быть не ниже В22,5.
- ✓ Подготовка основания под полы, армирование пола, марка бетона, толщина бетонной плиты для устройства бетонных полов с упрочненным верхним слоем определяются проектом в соответствии с действующей нормативной документацией (СНиП 2.03.13, СНиП 3.03.01, СНиП 3.04.01.)
- ✓ Свежеуложенный бетон должен выдерживать вес человека и легкой затирочной машины (почти не продавливаясь).

Расход сухой смеси

3-5 кг на 1 м² при умеренной нагрузке.

5-8 кг на 1 м² при большой нагрузке..

2. Нанесение

- ✓ После обработки бетонной поверхности вносится 2/3 массы сухой смеси топпинга «Ультратоп Кварц»
- ✓ Смесь рассыпается равномерно вручную или при помощи специальных распределительных тележек.
- ✓ Как только смесь впитает влагу из бетона (поверхность потемнеет), необходимо провести первую затирку поверхности с помощью механического или ручного инструмента (ротационные гладильные машины).
- ✓ После завершения первой затирки следует немедленно внести оставшуюся часть смеси, чтобы она успела пропитаться влагой из «цементного молочка» и произвести затирку.
- ✓ Когда поверхность подсохнет и станет тверже, можно приступать к выглаживанию лопатными затирочными машинами.

!ВАЖНО: Через трое суток нарезаются швы. Заполнять их рекомендуется герметиками, либо праймерами через 28 суток.

3. Уход за поверхностью

- ✓ В течение 14 суток температура основания и окружающей среды должна быть не менее +5°С.
- ✓ Если температура выше +25°С и относительная влажность воздуха ниже 60%, а так же при наличии ветра (сквозняков) – необходимо предотвратить чрезмерное потерю влаги (накрыть пленкой из полиэтилена).
- ✓ Ходить в обуви (на мягкой резиновой подошве) рекомендуется только на вторые сутки.
- ✓ Движение транспорта на резиновом ходу без груза – через 14 суток.
- ✓ Выдерживание проектных нагрузок не ранее, чем через 28 суток.

4. Контроль качества выполненных работ

- ✓ Соблюдение температурных режимов и критериев по подготовке поверхности.
- ✓ Допускается шероховатость штукатурного покрытия.
- ✓ Прочность поверхностного слоя на 28-е сутки после нанесения должна быть не ниже.

5. Техника безопасности

- ✓ Состав не токсичен, пожаро-взрывобезопасен.
- ✓ При производстве работ следует руководствоваться стандартом организации СТО 54282519-001-2016, а так же нормативными правилами техники безопасности.
- ✓ Рабочие должны быть обеспечены средствами защиты: комбинезонами из плотной ткани, резиновыми сапогами (ботинки на резиновой подошве), резиновыми перчатками, рукавицами защитными очками, хлопчатобумажными шлемами, респираторами, марлевыми повязками для защиты кожи лица.
- ✓ При попадании топпинга на оголенные участки кожи необходимо промыть данный участок водой в течение 5-10 минут с момента попадания смеси