



SuperTOP®

Сухая смесь для упрочнения верхнего слоя бетонного покрытия (Топпинг)

Описание материала

SuperTOP 100 – это смесь алитового портландцемента марки М500, фракционного кварцевого наполнителя, суперпластификатора и специальных добавок.

SuperTOP 300- это смесь алитового портландцемента марки М500, корундового наполнителя, фракционного кварцевого наполнителя, суперпластификатора и специальных добавок.

SuperTOP (цветной) - это смесь алитового портландцемента марки М500, корундового наполнителя, фракционного кварцевого наполнителя, пигмента, суперпластификатора и специальных добавок.

Применение

- Складские помещения
- Производственные комплексы
- Гаражи, автостоянки
- Холодильные камеры
- Торгово-выставочные залы
- Грузовые терминалы

Особенности

- Устойчивость к абразивному износу, к механическим ударным нагрузкам;
- Верхний высокопрочный слой составляет единое целое с бетонным основанием и полностью исключает отслоения;
- Отсутствие пылеобразования;
- Придаёт дополнительную прочность бетону и увеличивает срок службы;
- Химическая стойкость к воздействию бензина и минеральных масел.

Технические данные

Технические характеристики	SuperTOP 300	SuperTOP100
Толщина слоя, мм	2-3	2-3
Срок набора прочности, сут.	28	28
Пешеходная нагрузка через, часа	24	24
Насыпная плотность смеси кг/м ³	1973	1852
Прочность при сжатии через 28 суток твердения, мин., МПа	85-90	80
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток: МПа	мин. 7	6
Истираемость на круге истирания, г/см ²	0,09	0,11
Максимальный размер частиц сухой смеси: мм	4	4
Механические воздействия	Весьма значительные по СНиП 2.03.13	
Агрессивность среды эксплуатации	Неагрессивная и слабоагрессивная по СНиП 2.03.11	
Интенсивность воздействия жидкостей	Большая по СНиП 2.03.13	

Способ нанесения

1. **Устройство железобетонного основания** – согласно рекомендациям по общестроительным работам и толщиной в соответствии с проектом.
2. **Внесение упрочняющей смеси** – на поверхность свежесуложенного бетона, тогда когда бетон набрал прочность, достаточную, чтобы выдержать вес человека и бетоноотделочной машины (при температуре около 20С – примерно через 3-6 часов после укладки бетона).
3. **Затирка упрочняющей смеси** при помощи затирочной машины и вручную у примыканий.
4. **Второе внесение упрочняющей смеси.**
5. **Затирка и многократное выравнивание** поверхности лопастями при помощи затирочной машины до зеркального блеска.
6. **Нанесение на поверхность, специального химического состава**, который, проникая в поверхностный слой, создаёт необходимые условия для ухода за бетоном в период набора прочности (SuperTOP Sealer)
7. **Нарезка температурно-усадочных и деформационных швов** и заполнение швов герметиками.

Примечание: Очень важно наносить материал равномерно и не уменьшать рекомендуемого расхода, т.к. это может привести к снижению прочности и износостойкости пола. Цветной топпинг вносится с расходом 6-7 кг. Необходимо не допускать смешивания цветного топпинга с цементным молочком, это может привести к потере цвета.

Светло-серый топпинг окрашивается за счёт красителя более сложного состава. За счёт химической реакции с водой он окрашивает всю смесь целиком, в результате получается однородная равномерно окрашенная поверхность. Расход (светло-серого) топпинга – 5 кг.

Расходматериала

для легкой и средней нагрузки	3 - 5 кг/м ²
для средней и большой нагрузки	5 - 8 кг/м ²
для цветных поверхностей, особенно для светлых тонов	6 - 8 кг/м ²

Требования к основанию

Песчанно-щебёночное, старый бетон.

Хранение

Материал упаковывается в бумажные мешки массой 25 кг. Мешки с сухой смесью следует хранить на поддонах в крытых сухих помещениях при температуре окружающего воздуха не ниже +5⁰С. При хранении обеспечивать целостность заводской упаковки и предохранять от воздействия осадков и подмачивания. В случае повреждения заводской упаковки материал следует пересыпать в аналогичную тару или повреждённый мешок обернуть полиэтиленовой пенкой 2-3 слоя. Разгерметизированный материал использовать в первую очередь.

Длительное хранение материала необходимо организовать в закрытых помещениях (складах), исключающих попадание прямых солнечных лучей.

Транспортировка

Упакованную сухую смесь транспортируют автомобильным, железнодорожным транспортом в соответствии с правилами перевозок опасных грузов, действующими на каждом виде транспорта. Материал считается опасным грузом.

Гарантийный срок

Гарантийный срок материала в закрытой оригинальной упаковке 6 месяцев с даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке. Производитель гарантирует соблюдение технических характеристик при условии соблюдения указаний инструкции по нанесению, однако не предоставляет иные дополнительные гарантии в случае неправильной обработке, хранения и применения.

Гарантия изготовителя

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