

Промышленный пол УС-1 (топпинг) Для устройства высокопрочных покрытий монолитных полов, складских площадей, торговых центров, паркингов, производственных цехов и других объектов с повышенными требованиями по прочности и износостойкости.

Краткое описание:

УС1 - готовая к применению сухая смесь, приготавливаемая на основе высокопрочного цемента низкой водопотребности, высокопрочных наполнителей и специальных добавок. Образует на поверхности бетонной плиты упрочненный слой высокой плотности, прочности при сжатии (не менее 80 МПа), стойкий к истиранию при интенсивном движении.

Назначение:

Упрочнение верхнего слоя бетона при производстве монолитных высокопрочных промышленных полов складских площадей внутри и снаружи зданий, производственных цехов, торговых центров, рынков, паркингов и других объектов с повышенными требованиями по прочности и износостойкости. Полы с упрочнителем верхнего слоя УС1 полностью удовлетворяют требованиям СНиП 2.03.13-88

Порядок работы:

Бетон укладывается, уплотняется и разравнивается по заранее выставленным маячкам или направляющим с помощью правил различной длины или виброрейки. Рекомендуется применять бетонную смесь марки не ниже М300 (В22,5) с осадкой конуса не более 12 см, с воздухововлечением не более 3%. Не следует применять бетоны с противоморозными добавками, а так же с ускорителями твердения, содержащими хлор.

После завершения процесса укладки делается технологический перерыв, для того, чтобы дать бетону набрать определенную пластическую прочность, при которой затирка не может нарушить уровень поверхности (глубина следа ноги среднего мужчины на поверхности бетона должна составлять 2-4 мм). В этот момент приступают к равномерному нанесению на поверхность 2/3 части расчетного количества упрочнителя, после предварительной обработки поверхности диском затирочной машины. После легкого

потемнения упрочнителя в результате впитывания влаги из бетона, он должен быть затерт с применением ручных терок или при помощи бетоноотделочных машин с затирочными дисками.

Затирать поверхность следует до полного соединения (связывания) смеси с поверхностью бетона, не допуская ее пересушивания. После завершения первой затирки следует немедленно внести оставшуюся часть сухой смеси УС-1, чтобы она успела пропитаться влагой из вновь выступившего «цементного молока». После того как смесь пропитается влагой, проводится вторая затирка упрочнителя. Затирку дисками продолжают до тех пор, пока поверхность не станет матовой, и при касании не будет пачкать руки. После этого можно приступать к «заглаживанию» затирочными машинами с установленными на них лопастями.

Окончательное заглаживание лопастными машинами следует проводить до приобретения бетоном высокой поверхностной прочности и появления блеска. Не допускается появление темных пятен (от пережога) на заглаженной поверхности. Для защиты от слишком быстрого высыхания готовой поверхности рекомендуется сразу после последнего заглаживания нанести составы по уходу за твердеющим бетоном или могут быть предприняты другие меры, препятствующие испарению влаги с поверхности бетона. Температура воздуха, при выполнении работ, должна быть не ниже +5С и не выше +25С.

Расход: 4 - 8 кг/м².

Упаковка: многослойные бумажные мешки 25 кг.

Хранение: хранить в сухих помещениях, изолировать от влаги. Срок годности 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности: Не допускать попадания в глаза, на кожу и в органы дыхания. При попадании в глаза или на кожу промыть большим количеством воды. Хранить в местах, недоступных для детей.

Технические характеристики:

Цвет	Натуральный (серый), красн., желт., зел.	
Максимальная крутость заполнитель	4 мм	
Насыпная плотность	1700-1800 кг/м ³	
Прочность при сжатии	через 1 сутки	>25 МПа
	через 28 суток	>80 МПа
Истираемость на ЛКИ-3	не более 0,3 гр/см ²	
Водонепроницаемость	W16	
Сцепление с бетонной основой (адгезия)	не менее 2,5 МПа	
Усадка	не более 0,9мм/м	
Противоскользкие свойства	достаточные (коэфф.трения 0,7)	
Морозостойкость	>F400	

Указанная информация и технические характеристики продукта, даны по результатам проводимых нами испытаний с учетом уровня знаний и опыта на настоящий момент. Приведенные параметры были установлены в температуре 20 С. Это усредненные данные. Возможны отклонения. Наши технологически консультации, устные или письменные, являются только рекомендациями и не освобождают заказчика или потребителя данного продукта от проведения собственных испытаний, на пригодность предлагаемого продукта вместе с технологией применения в имеющихся условиях и целей, принимая на себя полноту ответственности за последствия, связанные с его применением. Применение и переработка продукта проводятся вне наших возможностей контроля, и поэтому находятся исключительно в вашей области ответственности. Наша компания оставляет за собой право внести изменения в свойства выпускаемых ею материалов. С выпуском данного проспекта вся ранее опубликованная информация о продуктах теряет силу. Потребителю всегда следует запрашивать более свежие технические данные по конкретным материалам, информация по которым высылается по запросу.