



KING S (AS)

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING S (AS) – Защитное абразивостойкое финишное полимерцементное покрытие пола для производственных помещений со значительными эксплуатационными нагрузками.

Рекомендовано для применения на взрывоопасных и пожароопасных производственных объектах II и III класса опасности.

KING S (AS) отвечает требованиям СП 29.13330-2011 по обеспечению проводимости и рассеивания статического электричества, соответствует требованиям промышленной безопасности, выдерживает статические нагрузки и механические воздействия значительной интенсивности, является маслобензостойким, имеет низкий показатель пылеотделения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Электронная промышленность.
- Химическая и нефтехимическая отрасли.
- Фармацевтическая промышленность.
- Медицинские учреждения.
- Автомобильная промышленность.
- Складские комплексы.
- Авиационная и космическая отрасли.
- Лаборатории и научные центры.
- Оборонная промышленность.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- соответствует ГОСТ 31358-2019;
- отвечает жестким требованиям СП 29.13330-2011 по обеспечению проводимости и рассеивания статического электричества;
- абразивостойкость;
- пожаробезопасность (категория НГ);
- для внутренних работ и сухих неотапливаемых помещений;
- для помещений с режимом средней интенсивности воздействия жидкостей;
- безусадочность;
- маслобензостойкость;
- экологическая безопасность;
- укладка механизированным или ручным способом.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Поверхность основания тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию: удалить абразивно нестойкие, рыхлые участки. Основание подвергнуть фрезерованию и обеспылить промышленным пылесосом.

По примыканиям к стенам и колоннам, а также в местах прохода коммуникаций установить прокладки из демпфирующих материалов толщиной не менее 5 мм.

При необходимости ремонта основания: произвести расшивку, расчистку и грунтование выбоин и трещин, произвести ремонт составами из линейки **KING RS**. При наличии выступающих из основания металлических фрагментов произвести их очистку от коррозии и обработку грунтовкой по металлу. Ремонт произвести за 3-4 часа до укладки основного покрытия.

Уложить локальный контур заземления из медной самоклеющейся ленты по периметру помещения, отступив от стен приблизительно 0,5 м, и поперек помещения «решеткой» с шагом 2-3*2-3м. Из локального контура заземления сделать выводы (один вывод на 30м² помещения) из медной самоклеющейся ленты в пластиковой гофротрубе длиной 1-1,5 м для дальнейшего соединения выводов с контуром заземления здания. Работы по подключению выводов к контуру заземления здания проводятся специалистами-электриками из сертифицированных организаций.

НАНЕСЕНИЕ

Добавьте воду в количестве, указанном на упаковке в чистую емкость для приготовления.

Начните постепенно вносить **KING S (AS)** и одновременно производите перемешивание.

Когда все содержимое мешка добавлено, помешайте еще 2 минуты до образования однородной смеси.

Перемешивание можно производить электрическим миксером со скоростью 600 оборотов в минуту. Также перемешивание можно производить в любой бетоно- или растворосмесительной установке.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость раствора, а также приводит к его растрескиванию.

При высокой вероятности раскрытия температурно-усадочных швов рекомендуется отметить их маяками или отметками на стене. Новые швы нарезаются после набора прочности, но не позднее 1 – 2 суток после заливки.

Выберите ширину заливки так, чтобы равномерно налить партию изготовленного состава вдоль всей ширины заливки.

Это нужно для того, чтобы каждая следующая партия состава соприкасалась со свежесалитой партией, чтобы происходило качественное перемешивание без наплывов и стыков.

После этого выливайте готовую смесь **KING S (AS)** на загрунтованное основание и растяните раклей с выставленным зазором. Используйте игольчатый валик для того, чтобы высвободить пузырьки воздуха из жидкого покрытия. Чтобы получить однородное, монолитное покрытие пола, необходимо производить непрерывные замесы **KING S (AS)** и выливать его сразу после распределения предыдущей порции, пока не будет закрыта вся запланированная площадь.

При работе на больших площадях необходимо увеличить количество постов замешивающих **KING S (AS)**.

Огородите набирающее прочность покрытие от повреждения до полного его высыхания.

Не более чем через 24 часа необходимо произвести обработку поверхности антистатической пропиткой **KING PROTECT AS** с расходом **0,1 – 0,2 л/м²**.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Во время работ с материалом в закрытом помещении обязательно организуйте вентиляцию помещения.
- Материал содержит цемент и при взаимодействии с водой дает щелочную реакцию и может вызвать раздражение кожи, поэтому используйте индивидуальные средства защиты (очки, перчатки).
- При попадании на слизистые оболочки или в глаза, немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.

ХРАНЕНИЕ

- Срок хранения 12 месяцев в сухом месте.
- Материал упаковывается в мешки по 20 кг, хранится и транспортируется при любой температуре.
- После транспортировки или хранения при отрицательных температурах выдержать перед применением в теплом и сухом помещении в течение суток при температуре от +10°C.
- Открытую упаковку с остатками материала хранить до последующего применения не более 1 месяца.



KING S (AS)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход на 1 мм толщины, кг/кв.м.	1,8
Время жизни раствора, мин	20 – 30
Температура нанесения, °С	от +10 до +25
Фракция заполнителя, мм	не более 0,63
Пешие нагрузки, ч	6
Толщина нанесения, мм	5 – 20
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа, не менее	40
Прочность на изгиб через 28 суток, МПа, не менее	10
Водонепроницаемость	W14
Морозостойкость	F500
Адгезия к бетону через 28 суток, МПа, не менее	2
Истираемость, г/см ² , не более	0,6
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси	указан на упаковке
Подвижность растворной смеси по ГОСТ 31356, Рк5, см	22 – 26
Коррозионная стойкость, ГОСТ 27677-88	бензин, мин. масло
Категория горючести, ГОСТ 30244-94	НГ
Удельное объёмное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83	10 ⁴ Ом*м
Удельное поверхностное электрическое сопротивление, ГОСТ 12. 4.124-83	10 ⁴ Ом
Упаковка	
Мешок	20 кг