



ООО «ПКФ КИМ»

ИНН: 6684035144 КПП: 668401001 ОГРН: 1196658066010

620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, стр. 38/4

Тел.: +7 (343) 343-62-62 E-mail: sale@king-top.ru Сайт: king-top.ru

KING FLOOR SCREED (S)

ОПИСАНИЕ

KING FLOOR SCREED (S) – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров:

Компонент А - сухая смесь на цементной основе.

Компонент Б – мраморный щебень фракции до 10 мм.

Рекомендуемая толщина нанесения за один слой от 20 мм до 100 мм.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Химические и нефтеперерабатывающие производства
- Газоперерабатывающие комплексы
- Metallургические предприятия
- Склады легковоспламеняющихся материалов
- Складские помещения с высокой концентрацией пыли
- Логистические центры с опасными грузами
- Взрывчатые производства
- Пороховые заводы
- Аэропорты (взлетно-посадочные полосы)
- Автомобильные заправки

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие не образует искр при ударных воздействиях каменными и металлическими предметами
- Высокий индекс водонепроницаемости
- Износоустойчивость
- Пожаробезопасность (категория горючести НГ)
- Морозостойкость
- Экологическая безопасность
- Для внутренних и наружных работ
- Укладка механизированным и ручным способом

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Перед нанесением **KING FLOOR SCREED (S)** с бетонной поверхности следует удалить разрушенный бетон, пыль, следы масла, краски и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии используя легкий перфоратор, игольчатый пистолет или водоструйную установку. Оголенную и выступающую арматуру необходимо зачистить от ржавчины и следов окисления.

Края ремонтируемого участка должны быть оконтурены при помощи алмазного инструмента на глубину не менее 20 мм. С ремонтируемого участка следует удалить непрочный, рыхлый бетон, а также остатки прочного бетона, если он мешает созданию правильной геометрии ремонтируемого участка.

Перед применением **KING FLOOR SCREED (S)** бетонное основание должно быть тщательно увлажнено и загрунтовано материалом **KING RS 700**.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси (компонент А) **KING FLOOR SCREED (S)** в воду (количество воды указано на мешке).

Через 1-2 минуты в смесительную емкость добавляется мраморный щебень и смесь перемешивается еще 3-4 минуты до получения однородной массы. Перемешивание производится мешалками принудительного типа и гравитационного типа или при помощи роторных ручных мешалок (при малых объемах).

Пропорция смешивания компонентов А и Б – 1:1.

НАНЕСЕНИЕ

Укладка растворной смеси производится на обработанную адгезионным составом **KING RS 700** поверхность методом "мокрое по мокрому". При нанесении на большие площади важно наносить адгезионный состав **KING RS 700** небольшими захватками и не допускать заветривания.

Ширина полос укладки зависит от конкретных условий: габаритов помещения, длины правила или виброрейки. Укладка бетонной массы производится полосами по заранее установленным направляющим требуемой высоты не ранее 8 часов после укладки последнего грунтового слоя.

Бетонная масса выкладывается на подготовленное основание и разравнивается правилом или виброрейкой до получения ровной поверхности без борозд и пустот.

Направляющие вынимаются из раствора до его окончательного затвердевания, пустоты заделываются свежим раствором.

Бетонная масса начинает загустевать ориентировочно через 40 минут от момента смешивания при температуре воздуха 20°C и относительной влажности 60%.

После «готовности» бетонного покрытия (при надавливании рукой со средним усилием на поверхности остаются небольшие углубления) производится его заглаживание бетоноотделочной машиной («вертолёт») или вручную.

Деформационные и усадочные швы, существующие в основании, необходимо повторить в готовом покрытии **KING FLOOR SCREED (S)**. При отсутствии швов в основании произвести их нарезку в покрытии с шагом ориентировочно 6*6 м. в промежутке времени от 24 до 48 часов с момента укладки пола. Заполнение швов полиуретановым герметиком производится через 7-10 суток после обязательной предварительной расчистки и обеспыливания швов.

УХОД ЗА МАТЕРИАЛОМ

При устройстве финишного покрытия из **KING FLOOR SCREED (S)**, сразу по окончании работы на период не менее 24 часов необходимо защитить свежеложенный материал от слишком быстрого высыхания. Для этого используйте пленкообразующий состав (кюринг) **KING SILLER 2E**.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **KING FLOOR SCREED (S)** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- Необходимо защищать свеженанесенный материал от замерзания, воздействия сильного ветра и прямых солнечных лучей;
- Запрещено наносить **KING FLOOR SCREED (S)** на замерзшее основание;
- В жаркую погоду хранить мешки в тени или прохладном помещении;
- Используйте для приготовления смеси горячую воду в случае работы при низких плюсовых температурах окружающей среды, и холодную, в случае работы в жарких условиях;
- Перед нанесением полимерных покрытий поверхность **KING FLOOR SCREED (S)** должна быть тщательно очищена.



ООО «ПКФ КИМ»

ИНН: 6684035144 КПП: 668401001 ОГРН: 1196658066010

620072, г. Екатеринбург, территория Ново-Свердловской ТЭЦ, стр. 38/4

Тел.: +7 (343) 343-62-62 E-mail: sale@king-top.ru Сайт: king-top.ru

KING FLOOR SCREED (S)

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ.

- 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.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Хранить в местах, недоступных для детей. Продукт содержит цемент. При взаимодействии с водой имеет щелочную реакцию. При работе соблюдать меры индивидуальной безопасности, использовать резиновые перчатки. Избегать попадания раствора на кожу и в глаза. При попадании раствора в глаза промыть их большим количеством воды и обратиться к врачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Расход на 1 мм толщины, кг/м ³	2100
Время жизни раствора, мин	20 – 30
Температура нанесения, °C	от +10 до +30
Фракция заполнителя, мм	10
Пешие нагрузки, ч	6
Толщина нанесения, мм	20 – 100
Прочность на сжатие через 28 суток, МПа	40
Прочность на изгиб через 28 суток, МПа	6
Адгезия к бетону через 28 суток при использовании KING RS 700), МПа	2,0
Марка по водонепроницаемости при прямом давлении воды, не менее	W16
Марка по морозостойкости	F ₂ 300
Расход воды для приготовления на 1 кг смеси	указан на упаковке
Упаковка	
Комплект	40 кг