



KING TOP WD

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING TOP WD – предназначен для создания высокопрочной стяжки на новых и старых бетонных основаниях, как на горизонтальных, так и на наклонных поверхностях.

KING TOP WD применяется на объектах со средними, значительными и весьма значительными нагрузками:

- автомобильные паркинги и рампы с интенсивным режимом эксплуатации;
- производственные предприятия с высокими абразивными и ударными нагрузками;
- складские комплексы;
- на объектах реконструкции;
- в открытых и закрытых помещениях;
- на бетонных основаниях в проектной «нулевой» отметке.

ОПИСАНИЕ

KING TOP WD – сухая упрочняющая смесь для устройства высокопрочной стяжки пола по бетонному основанию. Только для профессионального использования.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая стойкость к абразивному износу;
- универсальный состав для старых и новых бетонных оснований;
- для горизонтальных и наклонных поверхностей;
- затворяется водой;
- быстрый ввод в эксплуатацию;
- менее требовательный к составу бетонной смеси топпинг.

ИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ

- миксер двухвенчиковый или смесительная установка;
- бетоноотделочная машина;
- тара;
- валики;
- гладилка;
- ротационный нивелир.

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Существующее основание должно быть качественным, изготовлено из бетона и иметь класс прочности при сжатии не менее B22,5.

Обязательно необходимо выполнить механическую обработку поверхности фрезеральной машиной. В результате поверхность бетона должна иметь однородную рельефную поверхность без посторонних включений. Отслаивающиеся и слабые частицы бетона, пятна ГСМ, жира, ЛКП должны быть удалены поскольку они препятствуют качественной адгезии **KING TOP WD** к основанию. При наличии трещин и выбоин их необходимо отремонтировать ремонтными составами линейки **KING RS** или ремонтной смесью эпоксидного грунта **KING EPOXY PRIMER** с сухим кварцевым песком.

Вариант 1. Подготовленное и обеспыленное основание грунтуется **KING PRIMER**. После высыхания грунтовочного слоя, в среднем через 2-3 часа, можно приступать к устройству стяжки **KING TOP WD**.

Вариант 2. Подготовленное и обеспыленное основание напитывается чистой пресной водой до полного насыщения.

Проливать основание водой рекомендуется за 10-12 часов до начала заливки упрочняющей смеси **KING TOP WD**. На момент заливки топпинга на поверхности не должно быть свободной воды (луж) и сухих участков бетона.

Если в основании не закончились усадочные процессы необходимо предусмотреть устройство температурно-осадочных швов на покрытии **KING TOP WD**, для этого необходимо перенести отметки существующих швов на стены для их точного повторения на поверхности упрочняющей смеси **KING TOP WD**.

НАНЕСЕНИЕ

Во время проведения работ температура основания и окружающего воздуха не должна опускаться ниже +10°C.

Также необходимо учитывать, что, при температуре выше +30°C и/или относительной влажности менее 60% упрочненное покрытие пола может не достигнуть заявленных характеристик, а также при отсутствии защиты от сквозняков и солнца, верхний слой бетонного пола быстро теряет воду и высыхает, что не позволит произвести качественную затирку **KING TOP WD**.

Жизнеспособность затворенного холодной водой состава **KING TOP WD** составляет 20-30 минут при +20°C. Убедитесь, что количество рабочих, оборудования и материала достаточно для выполнения намеченного участка работ с учетом времени жизни состава и условий производства работ.

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

Начните постепенно вносить **KING TOP WD** и одновременно производите перемешивание. Когда все содержимое мешка добавлено, помешайте еще 2 минуты до образования однородной смеси.

Внимание! Передозировка воды снижает механическую прочность и износостойкость покрытия пола, а также приводит к его растрескиванию. При работе на наклонных поверхностях рекомендуется затворять состав **KING TOP WD** на минимальном расходе воды, указанном на упаковке.

Готовую смесь выливают на подготовленное основание и распределяют по предварительно установленным направляющим (маякам), ракелем, скриббоксом или по лазерному ротационному нивелиру согласно проектным отметкам пола. После выравнивания состава **KING TOP WD** необходимо дождаться начала набора прочности покрытия, чтобы оно могло выдерживать массу человека и оборудования, после чего приступают к обработке бетоноотделочной машиной на диске. Обработку диском повторяют до четырех раз. Далее постепенно переходят на обработку лопастями бетоноотделочной машины с предварительно выставленным минимальным углом атаки лопастей. Обработка лопастями производится до 5 проходов с постепенным увеличением угла атаки до достижения желаемого внешнего вида и глянца покрытия.

Внимание! Следите за равномерностью затирки поверхности. Не допускайте пережигание покрытия **KING TOP WD**.



KING TOP WD

ЗАВЕРШАЮЩАЯ ОБРАБОТКА И ЗАЩИТА ПОВЕРХНОСТИ

Сразу по завершении выглаживания, с целью предотвращения потери влаги, на поверхность при помощи распылителя либо валика наносится специальная пропитка **KING SILLER 2E** в количестве 0,1 л/кв.м.

Материал наносится в один слой, превышение рекомендованного расхода может привести к изменению однородности цвета и появлению пятен.

Как только защитная пропитка высохнет, поверхность пола рекомендуется накрыть полиэтиленовой плёнкой, что позволяет предотвратить появление загрязнений, изменения цвета или физических повреждений, которые в дальнейшем будет проблематично устранить.

ВЫДЕРЖИВАНИЕ

В течение первых 14 суток температура основания и окружающего воздуха должна быть не менее +5°C, относительная влажность воздуха – не менее 60%.

НАРЕЗКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ

С целью снижения риска появления в бетонном полу хаотичных усадочных трещин, сразу, после того как бетон наберёт достаточную прочность, в нём нарезаются швы, примерно через 1–2 суток после заливки бетона.

Глубина реза шва составляет 30% от толщины бетонной плиты.

На глубину примерно 5 мм от поверхности в шов закладывается вилатерм, затем шов заполняется полиуретановым герметиком.

Вилатерм будет ограничивать расход герметика, а также обеспечит правильную форму герметика в шве после высыхания. Заполнять швы герметиком следует после завершения усадочных процессов в бетоне и достижения влажности 4–6%, это примерно 1–2 месяца после заливки при положительной температуре.

В случаях, когда требуется заполнить швы раньше, применяется грунтовка для влажных оснований, либо шовный шнур типа «елочка», подходящего размера.

Если швы не нарезаны, или нарезаны не вовремя, имеется высокая вероятность появления хаотичных усадочных трещин.

УХОД ЗА ПОВЕРХНОСТЬЮ

- На всех входах и въездах в здание или сооружение оборудовать места установки грязезащитных ковриков или других специальных грязеприемных поверхностей и устройств.
- С целью снижения количества проникающей пыли обеспечить автоматическое закрывание ворот и дверей.
- Для уборки использовать подметающие и чистящие машины, предусматривающие влажную обработку бетонного пола.
- Поверхность полов после влажной уборки должна высыхать самостоятельно, без применения искусственной осушки.
- Необходимо оборудовать машины и устройства для очистки бетонной поверхности щетками или падами, изготовленными из мягкой или средне жесткой щетины, и не использовать жесткие инструменты.

- Использовать для чистки загрязнений моющие растворы на основе щадящих детергентов, которые специально предназначены для обработки промышленных топпинговых полов.
- В случае попадания на поверхность активных веществ (кислот, щелочей, масел и т.п.), кроме механического удаления необходимо принять меры по химической нейтрализации.

УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

KING TOP Corund упакован в многослойные бумажные мешки по 25 кг, по 40 мешков на поддоне, который закрывается плотным полиэтиленовым мешком для защиты от влаги при хранении и транспортировке.

- Упакованную сухую смесь транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах, в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозки грузов.
- Раскрытый поддон с сухой смесью должен храниться в упаковке, предложенной изготовителем, в крытых сухих помещениях.
- Сухая смесь **KING TOP Corund** не должна подвергаться воздействию влажности, экстремально высоких и низких температур.
- Гарантийный срок годности материала в закрытой и оригинальной упаковке на деревянных поддонах составляет 12 месяцев от даты изготовления.
- Дата изготовления указана на упаковке.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Изделие содержит цемент, который реагирует с водой с возникновением щелочной реакции, что при прямом контакте вызывает раздражение кожи и слизистых оболочек, имеется риск вдыхания пылевых частиц.

- При работе с сухой упрочняющей смесью используйте спецодежду и средства индивидуальной защиты органов дыхания, зрения и кожных покровов.
- При попадании в глаза необходимо промыть большим количеством проточной воды и обратиться к врачу, предоставив ему информацию о свойствах материала.
- Беречь от детей.



KING TOP WD

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Толщина слоя, мм	10 – 50
Расход, кг/м ² на 1 мм	2,1
Температура нанесения, С°	от +10 до +25
Поверхностная прочность	28 суток
Пешеходная нагрузка	через 24 часа
Легкая нагрузка (не более 20 МПа)	через 7 суток
Стойкость к ударным воздействиям, метод ГОСТ 30353	не менее 20 кг с высоты 1 метр
Агрессивность среды эксплуатации, по СП 28.13330.2012	неагрессивная и слабоагрессивная
Прочность при сжатии через 28 суток твердения мин.	60 МПа
Прочность при растяжении на изгиб через 28 суток твердения мин.	10 МПа
Истираемость на круге истирания ЛКИ-3М	0,11 г/кв.см
Усадка макс.	0,1%
Максимальный размер частиц сухой смеси	3,2 мм
Категория горючести	НГ
Цвет топпинга	натуральный
Упаковка	Мешок 25 кг

Примечание: Все технические данные, приведённые выше, основаны на результатах испытаний, проведённых в лабораторных условиях, в зависимости от реальных условий применения возможны разумные отклонения.