



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 KS C2TES1

ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА

KING KS C2TES1 – готовый к применению материал в виде сухой смеси на основе цементного вяжущего, отборных инертных наполнителей, специальных добавок и синтетических полимеров.

При смешивании с водой образуется раствор с отличными тиксотропными свойствами (отсутствие сползания на вертикальных поверхностях), удобоукладываемостью и адгезией ко всем минеральным основаниям.

Согласно классификации ГОСТ 56387, **KING KS C2TES1** представляет собой улучшенный (2) цементный (С) клей, стойкий к сползанию (Т), эластичный (S1) с увеличенным открытым временем (Е) класса C2TES1.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

KING KS C2TES1 рекомендуется применять на следующие типы оснований:

- Цементные стяжки, ровнители и штукатурки;
- Гипсовые и ангидридные основания;
- Основания с гидроизоляционным покрытием, выполненным составами **KING**;
- Существующие напольные либо настенные покрытия из старой керамической плитки;
- Основания, подверженные воздействию вибрационных нагрузок;
- Террасы, балконы, эксплуатируемые кровли и места общего пользования;
- Основания из ДСП, ГВЛ, ГКЛ, СМЛ, фанеры;
- Цоколи и фасады;
- Крытые и открытые бассейны и фонтаны;
- Основания с подогревом внутри и снаружи зданий;
- Основания из легкого и ячеистого бетона.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отсутствие сползания на вертикальных поверхностях;
- Высокая прочность сцепления (адгезия);
- Увеличенное время на корректировку облицовки;
- Возможность укладки покрытий с толщиной нанесения клея до 15 мм.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

С поверхности под нанесение **KING KS C2TES1** следует удалить разрушенный бетон, пыль, следы масла, краски и всего того, что может препятствовать хорошей адгезии.

Основания под укладку должны быть ровными, выдержанными без трещин. При наличии трещин и разрушений используйте для их ремонта составы **KING**.

Для предварительной обработки гипсовых, ангидридных, а также сильно впитывающих оснований используйте грунтовки **KING PRIMER** или **KING PRIMER CONCENTRATE**.

Перед применением грунтовку **KING PRIMER CONCENTRATE** следует разбавить в необходимой пропорции, указанной в техническом описании на продукт.

Сухие поверхности и поверхности, которые нагрелись на солнце необходимо как следует увлажнить.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Перемешивание осуществляется путем постепенного добавления сухой смеси **KING KS C2TES1** в воду (количество воды для затворения указано на упаковке).

Одновременно с этим производится тщательное перемешивание при помощи низкоскоростного электроинструмента в течение 3 минут. После первого перемешивания необходимо выждать технологическую паузу в течение 2 минут и повторно перемешать раствор до получения однородной массы без комков.

НАНЕСЕНИЕ ГОТОВОГО РАСТВОРА

Нанесение **KING KS C2TES1** производится при помощи зубчатого шпателя, с правильно подобранным размером зуба (Таблица 1). Для достижения лучшего контакта с поверхностью предварительно с усилием распределите гладкой стороной шпателя клей по поверхности основания.

В случае, высоких эксплуатационных нагрузок в помещении, нанесение клеевого состава **KING KS C2TES1** рекомендуется также наносить на тыльную сторону плитки, для исключения образования пустот под облицовкой.

УКЛАДКА ПЛИТОЧНОЙ ОБЛИЦОВКИ

Предварительно увлажнение тыльной стороны облицовки не требуется. В случае если плитка покрыта пылью ее следует очистить, опустив в чистую воду.

Плитка укладывается с хорошим прижимом, для обеспечения необходимого смачивания тыльной стороны клеем.

Клеевой раствор следует наносить на такую площадь, которую можно облицевать за 20 минут. При неблагоприятных условиях (сильный ветер, жаркая и сухая погода) это время может значительно сократиться и на поверхности клея может образоваться корочка.

Таблица 1. Выбор зубчатого шпателя и расход клея

Размер плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход клея, кг/м ²
10*10	4	2,0 - 2,5
от 10*10 до 20*20	6	3,5 - 4,0
от 20*20 до 30*30	8	4,5 - 5,0
от 30*30 до 45*45	10	5,5 - 6,0
Свыше 60*60	12	6,5 - 7,0

Наличие корочки проверяется на ощупь, свежий клей должен оставаться на кончиках пальцев.

В случае образования корочки следует нанести тонкий слой свежего клея.

Корректировку положения уложенной облицовки можно производить не позднее 30 минут с момента укладки.

РЕКОМЕНДАЦИИ

- Работу с материалом **KING KS C2TES1** необходимо производить при температуре основания и окружающей среды от +5 °C до +35 °C;
- При укладке плитки на пол тыльная сторона плитки должна быть укрыта клеем на 100%, при укладке на стены – на 60-70%;
- Не допускается укладка плитки на включенный теплый пол. Он должен быть отключен не менее чем за 48 часов до начала работ;
- Не использовать **KING KS C2TES1** для приклеивания стеклянной прозрачной мозаики;
- Облицованная поверхность должна быть защищена от воздействия воды в течение 24 часов, а также, в течение первых 5-7 дней, от мороза и воздействия прямых солнечных лучей;



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 KS C2TES1

- В жаркую погоду следует хранить мешки в тени или прохладном помещении;
- Полы готовы к легким пешим нагрузкам через 24 часа;
- К заполнению швов шовными заполнителями можно приступать через 24 часа.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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.

ПУСК В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

При нормальных условиях покрытия могут быть пущены в эксплуатацию через 14 суток.

УПАКОВКА

Бумажные мешки по 20 кг.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления.

Мешки хранить на поддонах, предохраняя от влаги при температуре от -50 °С до + 50 °С и влажности воздуха не более 70%. Не допускать резкого изменения температуры при хранении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Классификация по ГОСТ-56387	C2TES1
Внешний вид	порошок серого цвета
Максимальный размер фракции, мм	0,315
Насыпная плотность, кг/м ³	1300
Плотность растворной смеси, кг/м ³	1500
Жизнеспособность смеси, часов, не менее	4
Температура применения, °С	от +5 до +35
Открытое время, минут, не менее	30
Время корректировки облицовки, минут, не менее	30
Максимальная толщина нанесения за один слой, мм	15
Прочность сцепления:	
С основанием через 28 суток, Мпа, не менее	2,2
После теплового воздействия, Мпа, не менее	1,8
После погружения в воду, Мпа, не менее	1,1
После циклов замораживания/оттаивания, Мпа, не менее	1,3
Температура эксплуатации, °С	от -50 до +90
Марка по морозостойкости	F100