



CONECTOR®

FORCE 22



Для внутренних и
наружных работ



Для резервуаров
с водой



Для полов
с подогревом



Жизнеспособность
раствора

КЛЕЙ ПЛИТОЧНЫЙ ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ГОСТ Р 56387, С2 Т

- Натуральный камень
- Сложные основания
- Высокая фиксирующая способность

1,6 МПа

прочность
сцепления

20 минут

открытое
время

2-20 мм

слой
нанесения

CONECTOR® FORCE 22

Клей плиточный высокоэффективный

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем С2Т, ГОСТ Р 56387

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Для наружных и внутренних облицовочных работ фасадов зданий и сооружений (включая цокольную часть) крупноформатными облицовочными материалами (керамическая и клинкерная плитка, натуральный камень и керамогранит). Используется в помещениях с низкой, умеренной и высокой нагрузкой в том числе при устройстве систем полов с подогревом любого типа, а также зон крытых бассейнов и резервуаров с водой. Применяется для безпустотной укладки слоем 20 мм. Подходит для облицовочных работ по основаниям с разделительным слоем. Может использоваться для монтажа теплоизоляционных плит и для облицовки эксплуатируемых кровель.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 суток	1,6 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, не менее	1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, не менее	1,0 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, не менее	1,0 МПа
Количество воды для затворения на 1 кг	0,22 – 0,26 л
Количество воды для затворения на 25 кг	5,50 – 6,00 л
Водоудерживающая способность	98%
Расход при толщине слоя 1 мм	1,3 – 1,4 кг/м ²
Рекомендуемая толщина слоя	2 – 20 мм
Стойкость к сползанию	< 0,5 мм
Способность к смачиванию	20 минут
Открытое время	20 минут
Жизнеспособность раствора	
Стандартная версия	7 часов
Зимняя версия	1 час
Температура окружающей среды и основания при нанесении	
Стандартная версия	от +5 °С до +30 °С
Зимняя версия	от -10 °С до +30 °С
Температурные условия при эксплуатации	от -50 °С до +70 °С
Затирка швов не ранее, чем через	24 часа
Морозостойкость	50 циклов
Нормативный документ	ГОСТ Р 56387

Варианты фасовок

25 кг

ТИПЫ ОСНОВАНИЙ

Недеформирующиеся, сухие основания: бетонные, кирпичные, цементные, цементно-известковые и цементно-песчаные (штукатурки, стяжки, наливные полы), ячеистый бетон (пено- и газобетон), шлакобетон, листовые материалы (СМЛ – стекло-магниевого лист, ЦП – цементная плита), ГКЛ и ГВЛ.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть шероховатым, обладать несущей способностью. Возраст бетонных оснований – не менее 6 месяцев, цементно-песчаных – не менее 28 суток. Перед нанесением материала удалить с поверхности остатки кладочного раствора, шпатлевку, осыпающиеся элементы, старые покрытия, мастики, продукты коррозии металла и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с основанием. Все сколы, выбоины и трещины предварительно заделать цементным раствором. При наличии больших перепадов на вертикальном основании, их необходимо устранить используя **SLIDER® FASAD 31 Fibro**. Металлические элементы (арматура, закладной элемент и т.д.) необходимо обработать антикоррозионным составом. На основание во влажных зонах и местах проникновения влаги необходимо нанести гидроизоляцию на цементной основе.

Основание необходимо обработать соответствующим грунтом серии **IMMER® MADE***. На неравномерно и сильно впитывающие влагу основания нанести грунт в несколько слоёв. Дальнейшие работы следует проводить после полного высыхания грунта на основании, но не ранее 6 часов и проверки качества грунтования. При подготовке основания не допускается использовать грунт, содержащий кварцевый песок. Не допускать запыления загрунтованных поверхностей. Перед проведением работ плитку необходимо очистить от загрязнений и пыли. Не рекомендуется увлажнять и «замачивать» плитку в воде. Прямой контакт с гипсовыми материалами не допускается. Температура основания должна быть не менее +5 °С.

* – производитель не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Смесь высыпать в ёмкость с водой в пропорции 1 кг смеси на 0,22-0,26 л воды (на 1 мешок 25 кг – 5,50-6,50 л воды) и перемешать механизированным способом до получения однородной массы, дать раствору отстояться 5 минут и повторно перемешать. Для приготовления раствора использовать только чистые ёмкости, инструмент и воду. Перемешивание производится с помощью соответствующего инструмента (миксер для растворов, низкооборотистая дрель с насадкой). Допускается ручное перемешивание раствора массой не более 5 кг. Не допускается добавление избытка воды и посторонних добавок в смесь или

в затворённый раствор. Готовый раствор необходимо использовать в пределах срока жизнеспособности. При повышении вязкости раствора в ёмкости (в пределах времени жизнеспособности) необходимо тщательно перемешать его без добавления воды.

ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

На подготовленное, загрунтованное основание нанести готовый клеевой раствор и разровнять зубчатым шпателем или кельмой, создавая гребенчатый слой и снимая при этом излишки раствора. Клеевой раствор рекомендуется наносить комбинированным способом: на поверхность плит и на основание поперечными бороздами.

Площадь нанесения клеевого раствора рассчитывается таким образом, чтобы последняя плита была уложена не позднее 20 минут с момента нанесения клеевого раствора. При укладке, плиту необходимо вдавить в слой клея так чтобы она плотно прилегала к клеевому раствору. После чего откорректировать положение плит по уровню. Не допускается наличие пустот между основанием и плиткой. Для обеспечения максимально ровного положения плит в процессе их приклейки рекомендуется использовать клин/зажимы систем выравнивания плит.

При облицовке полов с обогревом, для компенсации теплового расширения, рекомендуется обеспечить шов между плитками не менее 4 мм.

Заполнение швов между плитками проводить не ранее 24 часов после укладки.

При облицовке полов слоем более 10 мм хождение по поверхности и затирка швов возможны не ранее 48 часов после укладки плитки. Полная нагрузка на облицованную поверхность допускается не ранее 14 суток.

РЕКОМЕНДАЦИИ

В процессе работы и при твердении температура окружающей среды и основания должна быть не ниже +5 °С. Принудительный нагрев и сушка твердеющей поверхности не допускаются. В процессе работ и при твердении материала необходимо исключить преждевременное высыхание поверхности, не допускать попадания прямых солнечных лучей и воздействия сквозняков.

При облицовке полов с подогревом, подогрев необходимо выключить не позднее чем за 48 часов до начала работ. Эксплуатация обогреваемых полов допускается не ранее 28 суток после облицовки поверхности.

При проведении облицовочных работ при низких (ниже +5 °С) и отрицательных температурах необходимо использовать ЗИМНЮЮ ВЕРСИЮ **CONECTOR® FORCE 22**. Все технические характеристики верны при температуре окружающей среды +20 °С и относительной влажности не менее 60 %.

При работе с материалом следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При подготовке основания и проведении отделочных работ необходимо соблюдать все требования актуальных редакций СП и других НТД (в т.ч. СП 71.13330, СП 29.13330), а также требований проекта. При возникновении вопросов, обращайтесь к производителю. Инструкция по применению, указанная на упаковке, теряет силу после размещения новой редакции текста на сайте производителя, который указан на упаковке.

РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ

Для затворения смеси рекомендуется использовать подогретую воду. Положительную температуру раствора следует поддерживать в течение всего времени его жизнеспособности. Перед проведением работ предварительно прогреть основание при помощи газовой горелки или тепловой пушки до +5 °С. Работы допускается производить при температуре воздуха не ниже -10 °С. Необходимо исключить наличие на основании снега и наледи, а также попадания на свежую облицованную поверхность возможных осадков и воздействия сквозняков. При их наличии, обеспечить закрытый контур строительного помещения в зоне проведения работ. При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ следует учитывать замедленный рост прочностных характеристик материала при пониженных температурах. При работе с материалом ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ при нормальных температурах возможно уменьшение жизнеспособности раствора в таре и на основании!

ТАБЛИЦА РАСХОДА

Длина максимальной грани облицовочного материала	Размер зубца шпателя	Средний расход сухой смеси
до 33 см	4 мм	2,6 кг/м ²
до 45 см	6 мм	3,9 кг/м ²
до 60 см	8 мм	5,2 кг/м ²
до 120 см	10 мм	6,5 кг/м ²

СОСТАВ

Материал изготовлен из высококачественного вяжущего на основе портландцемента, фракционированного минерального заполнителя и комплекса модифицирующих добавок. Материал экологически безопасен, не содержит вредных примесей, оказывающих отрицательное воздействие на здоровье человека. Соответствует действующим на территории Российской Федерации гигиеническим нормам.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание! Беречь от детей. Во время проведения работ следует защищать кожу и глаза. При попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды, при необходимости, обратиться к врачу.

УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухую смесь следует хранить в упаковке Производителя, в условиях обеспечивающих целостность упаковки и сохранность продукции от увлажнения и потери внешнего вида. Срок годности материала не менее 12 месяцев с момента выпуска. Срок годности материала ЗИМНЕЙ ВЕРСИИ - 6 месяцев с момента выпуска. Дата производства указана на упаковке.

Другие продукты серии CONECTOR FORCE

