

## ТЕРМО ПЛЮС

Термостойкий плиточный клей



- для внутренних и наружных работ
- температура эксплуатации до +250 °С
- может применяться в качестве шпаклевки и затирки
- для укладки плитки на цементную гидроизоляцию
- идеально подходит для облицовки в саунах и банях
- класс клея С1Т

### НАЗНАЧЕНИЕ

Термостойкий плиточный клей для различных нагреваемых поверхностей: системы «Тёплого пола», внешних поверхностей печей и каминов. Клей обеспечивает надежное клеевое соединение при постоянном воздействии температуры +150 °С и выдерживает кратковременный нагрев до +250 °С. Клей «ТЕРМО ПЛЮС» предназначен для укладки всех видов керамической плитки, клинкерной плитки, плит из природного камня и керамогранита малого и среднего формата на полы, стены в любых помещениях: влажных, сухих, промерзающих и отапливаемых. Подходит для облицовки фасадов зданий. Клей может использоваться для затирания швов.

Количество воды на 1 кг сухой смеси, л	0,2-0,3
Толщина слоя, мм	2-15
Расход при слое 1 мм, кг/м.	1,25-1,30
Жизнеспособность раствора, не менее, мин	180
Время укладки плитки, мин	20
Время корректировки плитки, мин	20
Время до затирания швов, ч	24
Время до хождения (шпатель 6x6 мм), ч	24
Прочность клеевого соединения в воздушно-сухой среде, до, МПа	1,25
Прочность клеевого соединения после выдержки в воде, не менее, МПа	0,5
Прочность клеевого соединения после выдержки при температуре +70° С, не менее, МПа	0,5
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания-оттаивания, не менее, МПа	0,5
Стойкость к сползанию, не более, мм	0,5
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +250
Варианты фасовки, кг	5; 25

# ТЕРМО ПЛЮС

Термостойкий плиточный клей



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОСНОВАНИЯ

Применяется по недеформирующимся основаниям: бетонным (в т.ч. ячеистый бетон и шлакобетон), цементным (в т.ч. цементная штукатурка), кирпичным, гипсовым (ГКЛ, ГВЛ, ПГП и т.д.).

## ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы проводить в сухих условиях при температуре воздуха от +5 до +30°C и относительной влажности воздуха не более 75%.

### 1. Подготовка поверхности

Основание должно быть прочным, сухим, обладать несущей способностью. Перед нанесением материала удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия и любые другие загрязнения. Для предварительного выравнивания поверхности основания рекомендуется использовать цементные штукатурки серии «СИЛИН». Для повышения прочности сцепления поверхность необходимо обработать грунтом UNIS в один-два слоя, неравномерно и сильно впитывающие основания – в несколько слоёв. Грунт из линейки UNIS выбирается в соответствии с типом основания. Не допускается запыление загрунтованных поверхностей. После нанесения грунта необходимо дождаться его полного высыхания.

### 2. Приготовление раствора

Для приготовления следует использовать только чистые емкости и инструменты.

Сухую смесь необходимо засыпать в подготовленную емкость с чистой водой в пропорции 0,2 - 0,3 л на 1 кг сухой смеси и перемешать до получения однородной массы в течение 3-5 минут.

Дать раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать.

Перемешивание производится ручным или механизированным способами (профессиональным миксером с насадкой на малых оборотах). Ручное перемешивание допускается при массе затворяемой смеси не более 1 кг. Приготовленная порция раствора должна быть израсходована в течение 180 минут.

Внимание!

При приготовлении раствора необходимо соблюдать рекомендуемое соотношение «сухая смесь-вода». Добавление в сухую смесь или затворенный раствор любых компонентов, в том числе и избытка воды, ведет к изменению заявленных производителем свойств материала. Клей не предназначен для укладки кирпича и облицовки зон, подвергающихся воздействию огня или нагревательных тенов.

### 3. Нанесение материала

На подготовленное, загрунтованное основание или рабочую поверхность с помощью кельмы или шпателя наносится приготовленный клеевой раствор толщиной 3-15 мм и разравнивается

зубчатым шпателем. Для крупноформатной плитки используется шпатель с размерами зубьев не менее 8 мм. Для крепления плитки, площадь которой превышает 900 см<sup>2</sup>, плиточный клей следует наносить комбинированным способом – на поверхность плитки и основания. На слой клея укладывается плитка и вдавливается. Внутренняя поверхность плитки должна плотно прилегать к клеевому раствору. При нанесении клея на основание растворную смесь следует наносить на такую площадь, которая может быть облицована плиткой в течение 20 минут. Корректировку положения и очистку поверхности плитки от излишков клея необходимо проводить в течение 20 минут после укладки. Последующее заполнение швов плитки затирками UNIS допускается проводить через 24 часа после облицовки. Эксплуатация системы «Тёплый пол» возможна не ранее чем через 28 суток с момента нанесения материала.

## СОСТАВ

Цемент, минеральный наполнитель, модифицирующие добавки.

## ЭКСПЕРТИЗЫ И ЗАКЛЮЧЕНИЯ

Продукт сертифицирован в соответствии с законодательством РФ, в том числе для применения в лечебно-профилактических, детских и дошкольных учреждениях, объектах пищевой промышленности.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Сухая смесь поставляется в многослойных бумажных мешках. Гарантийный срок хранения в неповрежденной фирменной упаковке в сухих (отапливаемых и неотапливаемых) помещениях – 12 месяцев со дня изготовления.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Пустую упаковку сдавать на вторичную переработку или утилизировать как бытовой мусор.

## РЕКОМЕНДАЦИИ

Кроме изложенной на упаковке информации о способах применения материала при работе с ним следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. При возникновении сомнений возможности применения данного материала следует обратиться к производителю за консультацией.

Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ.



для внутренних  
и наружных работ



термостойкость  
до 250 °C



для влажных  
помещений



2-15 мм  
толщина слоя



класс клея



соответствует ГОСТ