

## 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 C2 TE

### 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 <sup>2</sup>                               | 1,25-1,30      |
| Жизнеспособность раствора, не менее, мин                              | 180            |
| Время укладки плитки, мин                                             | 30             |
| Время корректировки плитки, мин                                       | 20             |
| Время до хождения (шпатель 6x6 мм), ч                                 | 24             |
| Прочность клеевого соединения в воздушно-сухой среде:                 |                |
| требование ГОСТ, не менее, МПа                                        | 1              |
| фактическое значение, МПа                                             | 1,5            |
| Прочность клеевого соединения в водной среде, не менее, МПа           | 1              |
| Прочность клеевого соединения при высоких температурах, не менее, МПа | 1              |
| Устойчивость к сползанию плитки, 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 ровным прочным, сухим, обладать несущей способностью. Перед нанесением материала удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия и любые другие загрязнения. 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. Облицовка плиткой проводится только после полного высыхания загрунтованного основания.

Компания UNIS не гарантирует качество и долговечность получаемой поверхности в случае применения грунтов других производителей.

### 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 1кг.

Внимание!

При приготовлении раствора необходимо соблюдать рекомендуемое соотношение «сухая смесь-вода». Добавление в сухую смесь или затворённый 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 2-15мм 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. Время укладки плитки на нанесённый клеевой слой составляет 30 минут. Положение плитки можно корректировать в течение 20 минут. 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 неповреждённой фирменной упаковке на поддонах 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



толщина слоя



прочность  
сцепления



класс клея



размер плитки  
120x120 см