

## ЮНИС 2000

Армированный универсальный клей  
для плитки малого и среднего формата



- для внутренних и наружных работ
- для керамогранита и клинкера
- для системы «Тёплый пол»
- для помещений с любым уровнем влажности
- усилен армирующими волокнами
- с повышенной прочностью и ударной стойкостью
- класс клея С1

### НАЗНАЧЕНИЕ

Армированный универсальный плиточный клей для укладки любых видов керамической, клинкерной плитки, плит из природного и искусственного камня и керамогранита малого и среднего формата на стены и полы (формат до 60x60 см). Предназначен для эксплуатации снаружи зданий и в любых помещениях: влажных, сухих, промерзающих и отапливаемых. Клей подходит для системы «Тёплый пол».

### 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.).

Смесь сухая клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2018

Температура выполнения работ, °С	от +5 до +30
Количество воды на 25 кг сухой смеси, л	5-7,5
Толщина слоя, мм	2-15
Расход при слое 1 мм, кг/м <sup>2</sup>	1,25-1,30
Жизнеспособность раствора, не менее, минут	180
Время укладки плитки, не менее, минут	20
Время корректировки плитки, не менее, минут	15
Время до хождения, часа	24
Прочность клеевого соединения после выдержки в воздушно-сухой среде, до, МПа	1,1
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
Температура эксплуатации, °С	от -40 до +70
Варианты фасовки, кг	5; 23; 25

## ЮНИС 2000

Армированный универсальный клей  
для плитки малого и среднего формата

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Работы следует 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 необходимо удалить с поверхности осыпающиеся элементы, малярные покрытия, масляные и битумные пятна и другие загрязнения, препятствующие сцеплению материала с поверхностью. Основание должно быть выровнено по горизонтали (вертикали) с отклонениями не более, чем 1 мм на 1 м длины. Для выравнивания трещин, раковин и других мелких дефектов глубиной более 10 мм, рекомендуется использовать штукатурки серии «Силин» или «Теплон» в зависимости от типа поверхности или условий эксплуатации. Для облицовки влажных и подвальных помещений в качестве подготовительного слоя рекомендуется использование обмазочной гидроизоляции «ГИДРОПЛАСТ». Для повышения прочности сцепления поверхность рекомендуется обработать грунтом «UNIS» в один-два слоя; неравномерно и сильно впитывающие основания (газосиликат, пенобетон и т.д.) в несколько слоёв. Выбор грунта «UNIS» осуществляется в соответствии с типом основания. Смачивать основание или плитку водой перед укладкой не требуется.

#### 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.

#### 3. Нанесение материала

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

зубчатым шпателем. Для крупноформатной керамической плитки используется шпатель с размерами зубьев не менее 8 мм. Вес крупноформатной плитки не должен превышать допустимый. 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 15 минут после укладки.

Последующее заполнение швов плитки затирками UNIS допускается проводить через 24 часа после облицовки.

При облицовке полов пешее хождение возможно через 24 часа после укладки плитки.

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 вместе с затвердевшими остатками 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 влажных помещений



для «Тёплого пола»



толщина слоя



для влажных помещений



класс клея



соответствует ГОСТ