

## ТЕХНИЧЕСКАЯ КАРТА

### НАЗНАЧЕНИЕ

TIMTEK 160-K Клей плиточный эластичный СУПЕРСИЛЬНЫЙ армированный фиброволокном рекомендуется для облицовочных работ с различными видами плитки – керамогранитом, керамикой, клинкером, природным и искусственным камнем любых размеров и массы, включая мозаичные покрытия. Применяется как для наружной отделки (балконы, террасы, пожарные переходы, фасадные элементы, цоколи, парапеты) так и для внутренних работ, включая помещения с повышенной влажностью и мокрые зоны.

Особенно эффективен при монтаже клинкерной плитки и облицовке объектов с интенсивной эксплуатацией: бассейнов, фонтанов, лестничных маршей, входных групп и зон с высокой нагрузкой. Обеспечивает надежную адгезию с различными основаниями: бетонными и гипсокартонными поверхностями, кирпичной кладкой, цементными стяжками (включая системы "Теплый пол"), ГВЛ, ЦСП, штукатурными и шпаклевочными составами на цементной основе, армированными фасадными слоями. Также допускается укладка на существующее плиточное покрытие, гидроизоляционные материалы (кроме битумных) и окрашенные поверхности.

### НАЗВАНИЕ ПО ГОСТУ

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем, класс C2 T S1  
Класс C2 T S1 – цементный (С) улучшенный (2) без вертикального сползания (Т) эластичный (S1).

### СОСТАВ

Портландцемент, песок, минеральный наполнитель, модифицирующие полимерные добавки, фиброволокно.

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ И УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ

При подготовке основания и проведении плиточной облицовки необходимо соблюдать все требования актуальной редакции СП 71.13330.2017 и СП 29.13330.201. Основание должно быть сухим (без протечек), прочным и очищенным от пыли, высолов, известкового налета, жиров, битума, красок. Минимальный возраст и влажность оснований: цементные и цементно-известковые штукатурки, цементные стяжки (возраст  $\geq 28$  дней, влажность  $\leq 4\%$ ), бетон (возраст  $\geq 3$  месяцев, влажность  $\leq 4\%$ ). Температура основания и окружающей среды должна быть в диапазоне от  $+5^{\circ}\text{C}$  до  $+30^{\circ}\text{C}$ . Непрочные участки поверхности и отслоения удалить. Неровности до 5 мм выровнять этой же клеевой смесью не менее чем за 1 сутки до крепления плиток. При наличии высокой впитывающей способности поверхностного слоя основание предварительно обработать акриловой грунтовкой глубокого проникновения. Запрещено использовать грунты класса «Бетоноконттакт». Не допускать последующее загрязнение загрунтованных поверхностей. Через сутки после высыхания грунтов приступить к креплению плиток.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

1. Взять отмеренное количество чистой воды (см. таблицу) с температурой от  $+15$  до  $+20^{\circ}\text{C}$ .
2. Высыпать смесь в воду.
3. Перемешать до получения однородной массы\*
4. Выдержать технологическую паузу 5-10 минут.
5. Перемешать смесь повторно.

\* Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов от 400 до 800 в минуту.  
После этого раствор готов к применению в течение 2-х часов при периодическом перемешивании

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Прежде чем приступить к укладке плитки, необходимо тщательно очистить поверхность от пыли и загрязнений. Для этого можно использовать влажную ткань. Клей наносится на основание сплошным слоем с помощью гладкого шпателя. Затем гребенчатая структура клея профилируется зубчатым шпателем. Размер зубцов выбирается в зависимости от размера плитки. При наружных работах и укладке плитки размером  $30 \times 30$  см и более (или общей площадью более  $900 \text{ см}^2$ ) рекомендуется дополнительно нанести тонкий слой клея на монтажную поверхность плитки. Этот метод называется «комбинированным». Для укладки плиток размером более  $60 \times 60$  см необходимо нанести дополнительный слой клея с помощью зубчатого



шпателя с тем же размером зубцов или на размер меньше. Перед этим плитку следует загрунтовать сплошным слоем клея. Важно, чтобы гребни клея на плитке и основании были направлены в одну сторону, а плитка была плотно прижата к основанию. Укладывать плитки можно в течение 20 минут после нанесения клея. В течение этого времени можно корректировать положение плиток. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна составлять не менее 65% на стенах и 80% на полах. Максимальная толщина клеевого слоя – 10 мм. Не допускайте замачивания плиток! Если готовая смесь используется длительное время, рекомендуется периодически перемешивать её миксером или дрелью в течение 1 минуты. При температуре окружающего воздуха выше +20°C, сквозняках и сильном ветре открытое время клеевой смеси сокращается. Ходить по облицованному полу можно не ранее чем через 72 часа. Эксплуатация пола с полной нагрузкой возможна только через 28 суток. При укладке плитки необходимо оставлять межплиточный зазор для компенсации линейных деформаций. Чем больше плитка, тем больше должен быть зазор. Клей не должен заполнять шов более чем наполовину. Затирку швов следует проводить через 24 часа на стенах и через 72 часа на полу при нормальных условиях твердения клея. При температуре окружающего воздуха выше +20°C, сквозняках и сильном ветре сокращается открытое время клеевой смеси. Если плитки укладываются на стяжки с подогревом, подогрев должен быть выключен не менее чем за 48 часов до начала работ и включён не ранее чем через 72 часа после их завершения. На основаниях с низкой впитывающей способностью время твердения продукта и его готовность к заполнению швов увеличиваются.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При работе необходимо использовать резиновые перчатки; избегать длительного контакта с кожей и глазами; при попадании раствора в глаза тщательно промыть большим количеством воды и при необходимости обратиться к врачу. Беречь от детей.

## УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Хранить в сухом помещении в заводской, ненарушенной упаковке. Срок годности материала без изменения свойств – 12 месяцев с момента выпуска (дата производства указана на упаковке).

## УТИЛИЗАЦИЯ

Сухую смесь и затвердевший материал нужно утилизировать как строительные отходы. Материал нельзя смывать в канализацию. Бумажный мешок утилизировать как обычный мусор.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики продукта		
Цвет	серый	
Вязущее	цемент	
Характеристики применения		
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,23-0,25 л.	
Расход воды на 25 кг сухой смеси	5,75-6,25 л.	
Максимальная толщина слоя, мм	10	
Жизнеспособность готового раствора в открытой таре	2 часа	
Открытое время	20 мин	
Время корректировки	20 мин	
Стойкость к сползанию	не более 0,5 мм	
Поперечная деформация, не менее	2,5 мм	
Время полного набора прочности	28 суток	
Температура применения	от +5 до +30°C	
Расход сухой смеси на 1 м <sup>2</sup> в зависимости от размера плитки		
Длина стороны плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Расход клея, кг/м <sup>2</sup>
до 10	4	≈ 1,8
до 20	6	≈ 2,5
до 40	6	≈ 3,5
до 60	8	≈ 5,9
до 90	10	≈ 7,6
до 120	12	≈ 9,2
Характеристики эксплуатации		
Прочность сцепления с основанием:		
-после выдерживания в воздушно-сухой среде	не менее 1,8 МПа	
-после выдерживания в водной среде	не менее 1,2 МПа	
-после циклического замораживания и оттаивания	не менее 1,2 МПа	
-после выдерживания при высоких температурах	не менее 1,0 МПа	
Марка по морозостойкости, не менее	F100	
Температура эксплуатации	до -50 до +70°C	
Нормативный документ	ГОСТ Р 56387	



Адрес производства:  
296548 Россия, Республика Крым,  
Сакский район, с.Громовка,  
ул. Промышленная, 1.



+79017797865  
zakaz@timtek.pro