



# GM-165 PRO

## БЕЛЫЙ

### КЛЕЙ ДЛЯ МОЗАИКИ И КАМНЯ

ФАСОВКИ 5, 20 кг

**C1T**  
КЛАСС КЛЕЯ



#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Профессиональная клеевая смесь на белом цементе применяется для укладки на стены и пол стеклянной, керамической и керамогранитной мозаики, светлой керамической плитки и керамогранита, светлого натурального и искусственного камня, а также каменной мозаики внутри и снаружи помещений. Для помещений с любым уровнем влажности. Подходит для монтажа стеклянных блоков. Рекомендованный формат плитки до 90x90 см внутри помещений и до 60x60 см снаружи помещений.



**ВАЖНО!** Не подходит для плитки с зеркальным напылением (амальгамой)!

#### ПОРЯДОК РАБОТЫ:

##### 1. ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно соответствовать требованиям СП 71.13330.2017. Остаточная влажность цементных оснований не должна превышать 2-3 %, ангидридных и гипсовых оснований – 0,5 %. Поверхность, предназначенную для облицовки, необходимо очистить от осыпающихся участков, грязи, пыли, набелов, масляных пятен, красок и других веществ, ослабляющих адгезивную способность клея. Основания должны быть прочными, ровными и обладать достаточными несущими способностями. Трещины необходимо отремонтировать с помощью ремонтного состава GERKULES GS-22. Существенные неровности на стенах необходимо выровнять с помощью штукатурных составов GERKULES. Существенные неровности на полу необходимо выровнять с помощью составов GERKULES GF-17, GF-27, GF-37. Перед началом работ поверхность необходимо обеспылить и обработать с помощью грунтовок GERKULES GE-19, GE-29 или GE-129 согласно инструкции. К моменту укладки плитки грунтовка должна полностью высохнуть. Перед укладкой плитки перепад уровней основания не должен превышать 2-3 мм на 1 метр. Перед облицовкой полов с водяным или электрическим подогревом система должна быть выключена не менее, чем за сутки до начала работ и включена не ранее, чем через 14 суток после их завершения. Температура поверхности к моменту укладки покрытия должна быть в диапазоне от +5 °С до +30 °С.

##### 2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора в чистую емкость необходимо добавить 6,75-7,5 литра воды на мешок GM-165 20 кг (0,27 - 0,3 л воды на 1 кг сухой смеси). Сухую клеевую смесь всыпать в воду, при непрерывном перемешивании электродреелью со специальной миксерной насадкой при небольших оборотах, до получения однородного пластичного раствора без комочков.

#### ОСНОВАНИЯ:

- цементные и цементно-песчаные стяжки
- цементные и цементно-известковые штукатурки
- сборный и монолитный бетон
- перегородки из легких блоков
- гипсовая штукатурка (после соответствующей обработки грунтовкой)
- основания, обработанные цементно-полимерной обмазочной гидроизоляцией GERKULES GH-106.

Полученный клеевой раствор выдержать около 5-7 минут для растворения всех компонентов смеси, а затем вновь перемешать. После повторного перемешивания клей готов к применению.



**ВАЖНО!** Для предотвращения образования комков при перемешивании необходимо сухую смесь всыпать в емкость с водой, а не наоборот!

##### 3. НАНЕСЕНИЕ

На подготовленную поверхность клей наносится гладкой стороной стального шпателя, а затем выравнивается зубчатой стороной шпателя. Размер зубца шпателя подбирается исходя из размера облицовочной плитки и необходимой толщины слоя. При правильном подборе зубчатого шпателя клей не должен лезть через края, он должен равномерно покрыть только площадь плитки. Оптимальная толщина клеевого слоя - 2-5 мм.

Формат плитки, см	Размер зуба шпателя, мм	Средний расход, кг/м <sup>2</sup> *
мозаика	3 - 4	1,5 - 2
до 10x10	4	2 - 3
до 20x20	6	3 - 4
до 30x30	8	5 - 6
более 30x30	10 - 12	6,5 - 8

\* при ровном подготовленном основании. Реальный расход на объекте может отличаться от табличных значений.

При приклеивании плитки, площадь которой превышает 900 см<sup>2</sup>, а также при работе снаружи помещений, раствор необходимо наносить также на

обратную сторону плитки в том же направлении, что и на основание для обеспечения лучшей адгезии и исключения пустот под облицовкой. При двойном нанесении расход клеевого состава увеличивается.

**ВАЖНО!** Не допускается двойное нанесение зубчатым шпателем на основание и плитку в перекрестном направлении!

Клеевой раствор наносится на площадь, которую можно облицевать в течение 15-20 минут. При нанесении клеевого раствора на сильно впитывающее основание, а также при повышенной температуре воздуха, допустимое время облицовки может сократиться до 10 минут.

#### 4. УКЛАДКА ПЛИТКИ

Перед укладкой необходимо проверить, чтобы тыльная сторона плитки была очищена от пыли. Плитку, не замачивая в воде, уложить на клеевой слой и прижать. Площадь адгезионного контакта после прижатия плитки должна быть не менее 70% на стенах и 85% на полах внутри помещения, и не менее 95% на стенах и 100% на полах снаружи помещения. Толщина клеевого состава после укладки должна составлять 2-5 мм. В течение 15 минут после укладки (в зависимости от вида основания) положение плитки можно корректировать. Не рекомендуется укладывать плитку встык без швов. При укладке соблюдать компенсационные и деформационные швы. Излишки клея с поверхности облицовки удаляются сразу после приклейки плитки и по мере их появления, швы под затирку должны быть зачищены в течение 30 минут после приклеивания.

#### 5. ПОСЛЕ УКЛАДКИ

Очистка рук, тары, инструмента производится теплой мыльной водой сразу по завершении работ. Уложенная на клеевой раствор плитка не должна подвергаться вертикальной и горизонтальной нагрузке в течение 24 часов.

При пониженной температуре окружающей среды, высокой влажности и увеличенной толщине клеевого слоя время твердения клея увеличивается. Затвердевший клей удаляется с поверхности облицовки механически или с помощью специальных кислотных очистителей.

#### 6. ЗАТИРКА ШВОВ

Перед затиркой швов нужно убедиться, что клей под плиткой полностью высох. Затирку межплиточных швов на стенах можно выполнять через 24 часа, на полу через 48 часов затирочными смесями GERKULES GR-50. Хождение по облицованному полу допускается не ранее, чем через 24 часа после укладки. Рабочая нагрузка допускается через 14 суток. Полный набор прочности клеевого слоя достигается через 28 суток после укладки.

#### РЕКОМЕНДАЦИИ:

- Не добавлять в клей известь, цемент и другие материалы.
- Не ускорять искусственно процесс сушки и твердения путем установки обогревателей.
- Не добавлять воду в раствор, который начал схватываться.
- Не использовать клей в целях, не предусмотренных в данном техническом описании.
- Во время работы и в последующие 12 часов поверхность облицовки должна быть защищена от атмосферных осадков, сквозняков и прямых солнечных лучей.

#### СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

18 месяцев для упаковки 5 кг, 12 месяцев для упаковки 20 кг с даты производства в сухом помещении на поддонах в закрытой оригинальной упаковке, избегая контакта мешка с влагой.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс по ГОСТ 56387	С1Т
Цвет*	Белый
Связующее	Цемент
Рекомендуемая толщина слоя	2 - 5 мм
Наибольший размер частиц, мм	0,63 мм
Средний расход смеси при толщине слоя 1 мм	1,25 кг/м <sup>2</sup>
Расход воды	0,27 - 0,3 л на 1 кг сухой смеси 6,75 - 7,5 л на 25 кг сухой смеси
Прочность клеевого соединения после выдержки в воздушно-сухой среде, не менее	1,2 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, не менее	0,5 МПа
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, не менее	0,5 МПа
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, не менее	0,5 МПа
Жизнеспособность после смешивания с водой, не менее	4 ч
Открытое время, не менее	20 мин
Время корректировки плитки, не менее	15 мин
Температура применения	От +5 до +30°C
Температура эксплуатации (после полного набора прочности)	От -40 до +90°C

\* Сухая смесь может иметь различный оттенок в зависимости от цвета применяемого сырья (цемент, минеральные наполнители). Цвет никак не влияет на характеристики смеси.

Все вышеперечисленные характеристики справедливы при температуре в помещении 20°C и относительной влажности воздуха 50-60%.

Смесь сухая клеевая на цементном вяжущем **С1Т ГОСТ Р 56387. ТУ 5745-008-49720964-2005.**

#### ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:



**Размер паллета с продукцией 20 кг**

(Высота / длина / ширина):  
1050 / 1200 / 800 мм

**Мешков 20 кг (в паллете / в ряду / рядов):**

64 / 8 / 8



4 607008 998733



**Размер паллета с продукцией 5 кг**

(Высота / Длина / Ширина):  
1150 / 1200 / 800 мм

**В коробке по 4 шт (в паллете / в ряду / рядов):**

36 / 9 / 4



4 607008 996050