



GM-45

СУПЕРПОЛИМЕР КЛЕЙ ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПЛИТКОЙ И КЕРАМОГРАНИТОМ

ФАСОВКИ 5, 10, 25 кг

C1
КЛАСС КЛЕЯ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Модифицированная клеевая смесь на цементной основе применяется для укладки на стены и пол керамогранита внутри и снаружи помещений, а также керамической плитки внутри помещений. Для помещений с любым уровнем влажности. Рекомендованный размер керамогранита до 30x30 см, керамической плитки до 60x60 см.

! **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-117, 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. Температура поверхности к моменту укладки покрытия должна быть в диапазоне от +5 °C до +30 °C.

2. ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора в чистую емкость необходимо добавить 5,5-6,25 литра воды на мешок GM-45 25 кг (0,22 - 0,25 л воды на 1 кг сухой смеси). Сухую клеевую смесь всыпать в воду при непрерывном перемешивании электродрелью со специальной миксерной насадкой при небольших оборотах до получения однородного пластичного раствора без комочков. Полученный клеевой раствор выдержать около 5 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!**

ОСНОВАНИЯ:

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

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 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 см², 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. 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.

СРОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ:

18 месяцев для упаковки 5 и 10 кг, 12 месяцев для упаковки 25 кг с даты производства в сухом помещении на поддонах в закрытой оригинальной упаковке, избегая контакта мешка с влагой.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Класс по ГОСТ 56387	C1
Цвет*	Серый, коричневый
Связующее	Цемент
Рекомендуемая толщина слоя	2 – 5 мм
Наибольший размер частиц, мм	0,63 мм
Средний расход смеси при толщине слоя 1 мм	1,33 кг/м ²
Расход воды	0,22 - 0,25 л на 1 кг сухой смеси 5,5 - 6,25 л на 25 кг сухой смеси
Прочность клеевого соединения после выдержки в воздушно-сухой среде, не менее	0,8 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	3 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 **C1 ГОСТ Р 56387. ТУ 5745-008-49720964-2005.**

ЛОГИСТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:



Размер паллета с продукцией 25 кг

(высота / длина / ширина):

900 / 1200 / 800 мм

Мешков 25 кг (в паллете / в ряду / рядов):

56 / 8 / 7



4 607008 990041



Размер паллета с продукцией 10 кг

(Высота / Длина / Ширина):

1150 / 1200 / 800 мм

В коробке по 2шт (в паллете / в ряду / рядов):

36 / 9 / 4



4 607008 998566



Размер паллета с продукцией 5 кг

(Высота / Длина / Ширина):

1150 / 1200 / 800 мм

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

36 / 9 / 4



4 607008 991147