

## Клей для керамогранита, для натурального и искусственного камня KAS-540

- Адгезия 1,25 МПа
- Вес удерживаемой плитки до 1200 г/100 см<sup>2</sup>
- Применение в системе «ТЕПЛЫЙ ПОЛ»
- Применение при облицовке бассейнов
- Вес: 25 кг

Клей для всех видов натурального и искусственного камня ТМ «HAGA ST» KAS-540 предназначен для крепления всех видов облицовочных материалов и декоративных элементов из мрамора, натурального и искусственного камня, керамогранита малого и среднего формата, керамической плитки весом до 1200 г/100 см<sup>2</sup>. Применяется при проведении наружных и внутренних облицовочных работ в зданиях и сооружениях различного назначения подверженных умеренным эксплуатационным нагрузкам: искусственных водоемов, чаш бассейнов, эксплуатируемой кровли, гаражей, административно-хозяйственных комплексов, при устройстве систем полов с подогревом «ТЕПЛЫЙ ПОЛ». Рекомендуется для облицовки фасадов, балконов, террас, подвалов, стен и полов внутренних помещений с любым уровнем влажности, коридоров, холлов, лестничных маршей, колонн и т.п.

### Типы оснований и элементов конструкций:

Прочные недеформирующиеся стандартные минеральные поверхности, цементно-песчаные и цементно-известковые штукатурки и стяжки, бетон, кирпич, а также сложные

минеральные основания из пено-, газо- и шлакобетона, плит ГКЛ, ГВЛ, ПГП, СМЛ, ЦСП и т.п. Подходит для облицовки окрашенных или облицованных ранее поверхностей.

### Состав

Клей для всех видов натурального и искусственного камня ТМ «HAGA ST» KAS-540 изготовлен из высококачественного цемента, фракционированного наполнителя и комплекса модифицирующих добавок. Состав экологически безопасен. Вредные примеси, отрицательно воздействующие на здоровье человека, отсутствуют. Смесь соответствует стандартам и нормам, действующим на территории РФ.

### Упаковка и хранение:

Состав выпускается в бумажных крафт-мешках с влагонепроницаемой прослойкой.

**Масса смеси:** 25кг ±2%.

Хранить в сухих помещениях. Гарантийный срок хранения состава в фирменной упаковке серийного производства 12 месяцев с даты изготовления без потери заявленных свойств. Дата производства указана на упаковке.

### Характеристики

Цвет	Серый
Прочность сцепления с основанием	1,25 МПа
Количество воды на 1 кг смеси	0,18 – 0,22 л
Количество воды на 25 кг смеси	4,5 – 5,5 л
Максимальная толщина клеевого слоя при работе гребенчатым шпателем 6x6 и 8x8	6 – 8 мм
Максимальная толщина клеевого слоя при заделке локальных дефектов	15 мм
Максимальный вес удерживаемой плитки 10x10 см	1,2 кг
Расход смеси на каждый 1 мм слоя, от	1,4 кг/м <sup>2</sup>
Жизнеспособность раствора, не менее	120 минут
Открытое время, не менее	20 минут
Время корректировки плитки, не менее	15 минут
Время до затирки швов, не менее	24 часов
Морозостойкость	75 циклов
Температурный режим проведения работ	от +5°C до +30°C
Температурный режим эксплуатации	от -50°C до +70°C

## Клей для керамогранита, для натурального и искусственного камня KAS-540

### Подготовка поверхности:

Основание должно быть сухим, прочным, твердым и не должно подвергаться усадке или деформации. Перед нанесением клеевого слоя поверхность необходимо очистить от грязи, пыли, масляных или битумных пятен, жиров различного происхождения и других загрязнений. Осыпающиеся элементы конструкции или старых покрытий удалить. При необходимости выровнять соответствующими материалами ТМ «HAGA ST» в зависимости от типа основания и условий эксплуатации. При возможном контакте с водой или капиллярном поступлении влаги поверхность основания необходимо обработать обмазочной гидроизоляцией «GIDROCUT W7».

### Приготовление раствора:

При приготовлении раствора следует использовать чистые емкости, инструменты и воду. В емкость дозировать воду в пропорциональном соотношении из расчета 4,5-5,5 литров на 25 кг сухой смеси (0,18-0,22 л/кг). При постоянном перемешивании постепенно высыпать содержимое мешка в емкость и тщательно перемешать до однородной пластичной массы. Дать приготовленному раствору отстояться 3-5 минут и повторно перемешать.

Перемешивание производится соответствующим профессиональным миксером для растворов, либо дрелью на малых оборотах с соответствующей насадкой.

Жизнеспособность приготовленного раствора допускает его использование в течение 120 минут. При повышении вязкости раствора в пределах данного времени необходимо дополнительно перемешать его без добавления воды.

Во избежание изменений и несоответствия заявленных результатов и характеристик материала не следует добавлять сторонние компоненты и превышать максимальное количество воды.

### Выполнение работ:

При помощи шпателя или кельмы клеевой раствор нанести на основание и распределить его равномерным гребневым слоем по поверхности при помощи зубчатого шпателя.

Размер зубьев выбирается из расчетного клеевого слоя и его контактной зоны соприкосновения с облицовочными материалами, но, не более рекомендованного: 8 мм.

Допустимо нанесение клеевого слоя до 15 мм при заделке локальных дефектов (раковин, сколов и т.п.)

Площадь одновременного нанесения клеевого раствора выбирается опытным путем и с учетом открытого времени 20 минут с момента его нанесения на рабочую зону

поверхности основания. При проведении фасадных облицовочных работ, а также напольных облицовочных работ, при применении облицовочных материалов из натурального и искусственного камня, в том числе и керамогранита, для обеспечения максимальной контактной зоны соприкосновения рекомендуется нанести дополнительный слой клеевого раствора на монтажную поверхность облицовочного материала. Уложить облицовочный материал на подготовленный клеевой слой поверхности основания, прижать или осадить с помощью молотка с резиновым бойком, и откорректировать его положение с применением строительного уровня. Зафиксировать положение облицовочного материала с помощью клин-зажимов клипсового типа системы «СВП». Применение компенсационных пластиковых крестиков обеспечивает правильную геометрию швов между облицовочными материалами, сглаживает возможные перепады неровности их граней, а также компенсируют их возможную деформацию положения при высыхании клеевого слоя. Корректировка положения облицовочных материалов допускается в течение 15 минут после их укладки. Технологическая пешая нагрузка на облицованную поверхность, а также затирка швов между облицовочными материалами возможна не ранее чем через 24 часа. Клин-зажимы клипсового типа системы «СВП» и компенсационные пластиковые крестики перед затиркой швов следует удалить.

Работы следует производить при температуре от +5°C до +30°C, относительной влажности воздуха 50-90%. В процессе твердения клеевого раствора следует обеспечить защиту облицованной поверхности с помощью укрывных материалов от попадания прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и воздействия сквозняков.

### Меры предосторожности:

Внимание! Беречь от детей. При работе следует использовать средства индивидуальной защиты: резиновые или полиэтиленовые перчатки и защитные очки. Избегать длительного контакта сухой смеси или раствора с кожей. При попадании в глаза промыть их большим количеством воды. При необходимости обратиться к врачу.

Гарантия качества материала обеспечивается при строгом соблюдении инструкции технологии его применения, прописанной заводом-изготовителем, а также требований действующих СНиП и СП.