**Клей цементный Kamastone** **для декоративного и натурального камня, плитки, керамогранита: инструкция по применению**

Клей цементный Kamastone - сухая растворная смесь на основе цемента, фракционированного песка и модифицирующих полимерных добавок, повышающих пластичность и адгезию к основанию, для приготовления высококачественного плиточного клея. Соответствует требованиям ГОСТ 31357-2007.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:** Для облицовки фасадов зданий, цоколей, террас, балконов и других сложных оснований плитами любого формата из керамогранита, мрамора, природного и искусственного камня, керамической плиткой по горизонтальным и вертикальным бетонным, кирпичным, газобетонным, оштукатуренным цементным и гипсовым основаниям, ГКЛ, ГВЛ, асбоцементным листам, ДСП. Рекомендуется для облицовки бассейнов, полов с подогревом и других оснований, подверженных значительным нагрузкам, деформациям, резким температурным перепадам, воздействию воды, препятствует безнапорным протечкам (ванные комнаты, душевые и т.д.). Допускается применение методом «сверху вниз».

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Вяжущее \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_цемент и латекс VA/E Наполнитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_песок Цвет\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_серый Максимальная фракция \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,6 мм Рекомендуемая толщина слоя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2-6 мм Прочность сцепления с бетоном, не менее\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_12 кг/кв.см Расход сухой смеси на 1 м2 при толщине слоя 1 мм\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_1,5-1,7 кг Расход воды на 1 кг смеси\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_0,2-0,22 л Марка по прочности на сжатие \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_М100 Марка по подвижности \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Пк 2 Жизнеспособность раствора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3 часа Водостойкость\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_водостойкий Морозостойкость\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_F50

**ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ:** Основание должно быть сухим, крепким, тщательно очищенным от пыли, грязи, краски и других веществ, ухудшающих сцепление. Неравномерно или сильно впитывающие поверхности обработать грунтовкой. Гладкие бетонные плиты (пропаренные плиты заводского изготовления) необходимо обработать адгезионными грунтовками. Температура основания должна быть не ниже + 5⁰С.

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Сухая смесь Клей цементный Kamastone смешивается с чистой холодной водой из расчета 0,2-0,22 л воды на 1 кг смеси. Смесь высыпается в воду и размешивается вручную, миксером или электродрелью с мешалкой до получения однородной массы без комков. Дать раствору постоять 5-10 минут и снова перемешать. После этого клей готов к применению. На подготовленное основание наносится слой клея необходимой толщины, затем разравнивается зубчатым шпателем. На слой клея кладется плитка и вдавливается. Затирку швов и последующие работы производить через 24-48 часов. Незатвердевший раствор смывается с инструментов водой, затвердевший счищается механически.

**ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ:** Сухая смесь Клей цементный Kamastone не выделяет в окружающую среду вредных химических веществ и относится к 1 классу по удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

**ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ:** Транспортировать всеми видами транспорта с соблюдением мер, предохраняющих упаковку от механических повреждений и увлажнения. Срок хранения 6 месяцев со дня изготовления.