



Клей для теплоизоляции РЕАЛ

Клеевая смесь для монтажа теплоизоляционных плит и устройства базового армированного слоя под последующее нанесение декоративных материалов. Может применяться для локального ремонта поверхностей: заделки каверн, пустот, выбоин. Для наружных и внутренних работ. Для ручного нанесения. При температурах от -10°C до $+5^{\circ}\text{C}$ возможно применение специализированного материала **Клей для теплоизоляции РЕАЛ зимний**.

- Для приклеивания и армирования
- Для минеральной ваты и пенополистирола
- Для локального ремонта оснований

Форма поставки: Бумажный мешок 25 кг.

Срок годности и условия хранения: Срок хранения 12 месяцев с даты изготовления в сухом помещении в ненарушенной и закрытой заводской упаковке на деревянных поддонах.

Техника безопасности: Избегать попадания растворной смеси на кожу и слизистые. В случае контакта промыть проточной водой.

Технические характеристики:

Состав	портландцемент, фракционированный кварцевый песок, модифицирующие добавки
Внешний вид	сухая смесь серого цвета
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Температура применения	от $+5^{\circ}\text{C}$ до $+30^{\circ}\text{C}$
Расход материала при слое 1 мм	1,6 кг/м ²
Расход материала при приклеивании плит утеплителя	4,5–6,0 кг/м ²
при создании базового слоя	5,0–5,5 кг/м ²
Расход воды для затворения:	
на 1 кг сухой смеси	0,21–0,23 л
на 25 кг сухой смеси	5,25–5,75 л
Подвижность	Пк3
Жизнеспособность растворной смеси	не менее 1,5 ч
Прочность на сжатие в возрасте 28 суток	7,5 МПа
Прочность сцепления с основанием	не менее 0,5 МПа
Морозостойкость	F75

Подготовка основания: Несущее основание должно быть незамёрзшим, прочным, очищенными от пыли, грязи, остатков старых красок, масляных пятен, высолов, биопоражений и осыпающихся фрагментов. Перед нанесением растворной смеси очищенные и отремонтированные впитывающие основания обработать **Грунтовкой полимерной проникающей РЕАЛ 01** или **Грунтовкой полимерной РЕАЛ 02 концентрат**. Время полного высыхания обработанной грунтом поверхности 12 часов. Невпитывающие основания обработать грунтом **Бетоноконттакт РЕАЛ-1**. Время полного высыхания обработанной грунтом поверхности 1 сутки.

Способ приготовления: В ёмкость с заранее дозированным количеством чистой воды комнатной температуры засыпать сухую смесь и перемешать в течение 2–3 минут со скоростью вращения насадки 400–800 об/мин до получения однородной консистенции без комков. Через 5 минут выполнить повторное перемешивание в течение 1 минуты. Готовая смесь сохраняет свои свойства в течение 1,5 часов. Высокий уровень относительной влажности, повышенные или пониженные температуры окружающего воздуха могут

влиять на время жизни растворной смеси. В процессе выполнения работ температура материала, окружающего воздуха и основания должна быть не ниже +5°C. При выполнении работ в условиях пониженных температур обеспечить устройство теплового обогреваемого контура. При температуре воздуха от -10°C до +5°C использовать специализированный **Клей для теплоизоляции РЕАЛ зимний**.

Способ применения:

Монтаж теплоизоляционных плит Поверхность минераловатных плит предварительно подготовить, в местах последующего нанесения клея нанести растворную смесь «на сдир». Предварительная подготовка плит из пенополистирола не требуется.

Для монтажа растворную смесь наносить точечно-рамочным методом. По всему периметру плиты нанести полосу шириной 50–80 мм с отступом 20–30 мм от края. По центру нанести 3–6 точек диаметром 10 см. Толщина слоя нанесения 10–30 мм. Для исключения образования воздушных пробок рамка клея по периметру плиты должна иметь разрывы. Общая площадь нанесения клеевой смеси должна составлять не менее 50% от площади утеплителя. Плиты с нанесенным клеем без технологических пауз смонтировать на основание, и уплотнить по уровню. Корректировать положение плит можно в течение 5–10 минут после приклеивания. Теплоизоляционные плиты устанавливаются вплотную друг к другу. Излишки растворной смеси, попадающие между плитами, удаляются. В случае образования между плитами зазоров свыше 2 мм, их необходимо заполнить используемым утеплителем. Не устанавливать друг над другом более 3-х рядов теплоизоляции из минеральной ваты или 5-ти рядов теплоизоляции из пенополистирола за один подход и без механической фиксации. Механическое крепление утеплителя дюбелями к основанию осуществляется не ранее, чем через 24 часа после монтажа на клей.

Устройство базового слоя После механического крепления утеплителя устраивается базовый армируемый слой. Лицевую поверхность минераловатных плит предварительно подготовить, на всю площадь нанести растворную смесь «на сдир». Не позднее чем через 30 минут зубчатым шпателем с размером зуба 8 мм равномерно нанести на поверхность утеплителя клеевую смесь. На лицевую поверхность пенополистирольных плит растворную смесь наносить зубчатым шпателем с размером зуба 8 мм без предварительной обработки «на сдир». На созданный клеевой слой без технологической паузы уложить армирующую сетку и заглаживать шпателем, таким образом, чтобы сетка была полностью погружена в растворную смесь. Армирующая сетка должна перекрываться слоем 1–3 мм. Соседние полотна армирующей сетки должны укладываться с нахлестом не менее 10 см. Примерно через сутки, после твердения базового слоя с сеткой, выполнить нанесение дополнительного выравнивающего слоя. Общая толщина базового слоя должна составлять 4–6 мм. После высыхания базового армированного слоя нанести финишные декоративные материалы на минеральной или полимерной основе.

Рекомендации:

Работы выполнять в соответствии с действующими строительными нормами и правилами.

Для затворения сухой смеси использовать только чистую воду.

В течении 2–3 суток после нанесения защищать базовый слой от атмосферных осадков, ветра и прямых солнечных лучей.

Поверхность базового слоя должна быть ровной, так как это обеспечит удобство нанесения декоративных материалов.

Не добавлять в сухие смеси и растворы какие-либо добавки, кроме входящих в линейку материалов **РЕАЛ**.

Для предварительной подготовки оснований применять **грунты РЕАЛ**.

По завершению работ инструмент и оборудование промыть чистой водой.

Техническое название:

Смесь сухая строительная клеевая С1, ГОСТ Р 56387-2015

ТУ 23.64.10-001-03755638-2017