



КЛЕЯЩИЙ РАСТВОР

для приклеивания пенополистироловых плит и армирования сеткой

C2

KLEIB C2 - это элемент из набора изделий для утепления зданий системой KLEIB, в соответствии с Техническим аттестатом, выданным Институтом строительной техники в Варшаве.

KLEIB C2 - это цементная клеящая смесь, предназначенная для выполнения армирующего слоя в системе утепления KLEIB, также подходит для крепления черного пенополистирола. Может использоваться на минеральных основаниях, таких как бетон любого класса, цементная и цементно-известковая штукатурка, песок и на сырых поверхностях из кирпича, блоков, пустотелого кирпича, поверхностей, выполненных из обычного и легкого бетона, ячеистого бетона, керамических, известково-песчаных материалов и т.д. Может использоваться внутри и снаружи зданий.

- усиленная волокном
- с повышенной адгезией и очень высокой эластичностью
- для белого и черного пенополистирола
- эффективна
- водостойкая и морозостойкая
- легко готовится

| вес нетто | штук на поддоне | расход* |
|--------------|-----------------|--|
| 25 кг | 54 | В среднем приблизительно 3,0 - 4,0 кг/м² |

Технические характеристики

Пропорции смеси

0,18÷0,20 литра воды на 1 кг раствора
4,50 ÷ 5,00 литров воды на 25 кг раствора

Насыпная плотность

1,56 кг/дм³ ± 10%

Содержание золы при темп. 450°C

99,2 ÷ 99,6 [%]

Устойчивость к образованию усадочных трещин

трещины в слое толщиной до 5 мм отсутствуют

Адгезия к бетону

в воздушно-сухом состоянии: ≥ 0,25 МПа
после 48 часов погружения в воду +2 часов сушки: ≥ 0,08 МПа
после 48 часов погружения в воду +7 дней сушки: ≥ 0,25 МПа

Адгезия к пенопласту

в воздушно-сухом состоянии: ≥ 0,08 МПа
после 48 часов погружения в воду +2 часов сушки: ≥ 0,03 МПа
после 48 часов погружения в воду +7 дней сушки: ≥ 0,08 МПа

Температура приготовления раствора

от +5°C до +25°C

Температура основания и внешняя температура во время работ

от +5°C до +25°C

характеристики

KLEIB C2 - это готовая, сухая смесь цементного вяжущего, заполнителей и модифицирующих добавок. KLEIB C2 - это препарат, который благодаря своей высокой эластичности и адгезии к основанию, а также превосходным рабочим характеристикам очень удобный и простой в использовании. После высыхания создает паропроницаемый слой, характеризующийся высокой стойкостью к атмосферным факторам, мху и водорослям. Продукт негорючий, водостойкий и морозостойкий. Благодаря применению полипропиленовых волокон имеет повышенную стойкость и прочность.

подготовка основания

Поверхность пенополистироловых плит перед выполнением на них армирующего слоя должна быть ровной, стабильной, очищенной от пыли, если плиты после приклеивания шлифовались. В случае применения раствора для крепления пенополистироловых плит, основание должно быть стабильным, ровным и способным выдерживать нагрузки, т.е. достаточно крепким, очищенным от слоев и материалов, могущих ослаблять адгезию смеси, особенно от пыли, грязи, извести, масел, жиров, воска, остатков масляной и эмульсионной краски. В случае слишком высокой впитывания жидкостей в основание, перед началом ремонтных работ основание следует очистить и загрунтовать. Грунтование следует проводить также в случае, если в качестве основания используются, например, более слабые цементные и цементно-известковые штукатурки, или стены, выполненные из ячеистого бетона или из пустотелого шлакоблока. Для этих работ лучше всего использовать грунтовоочное средство KLEIB G1. Более крупные неровности и углубления следует заполнить соответствующим раствором. В случае сомнений, касающихся прочности основания, выполнить тест адгезии.

подготовка раствора

Для приготовления раствора следует высыпать все содержимое мешка в емкость с отмеренным количеством воды, а затем смешивать раствор до получения однородной массы без комков. Для этого рекомендуется воспользоваться механическими средствами, а именно дрелью с миксером. Раствор готов к использованию через 5 минут, после повторного перемешивания. Приготовить порции, которые будут использованы в течение около 2 часов. Не следует добавлять больше воды, чем это рекомендуется производителем, потому как это может негативно сказаться на клеящих свойствах раствора.

способ применения

Для приклеивания пенополистироловых плит на ровных основаниях, рекомендуется раствор на всю поверхность изоляционной плиты и распределить его зубчатым шпателем. В случае неровного основания раствор необходимо наносить на плиту таким образом, чтобы он образовывал толстые линии по краям плиты, на расстоянии приблизительно 5 см от края, а также от 3 до 6 лепешек, равномерно расположенных на поверхности плиты (при использовании контурно-точечного метода приклеивания). В результате минимум 60% площади плиты должно плотно клеиться к основанию. Плиты следует укладывать строго рядом друг с другом, начиная снизу фасада. Вертикальные соединения плит должны выполняться со сдвигом. Плиты следует приклеивать таким образом, чтобы они образовывали ровную плоскость. Последующие работы, то есть возможное использование соответствующих механических соединителей (согласно техническому проекту), шлифование неровностей на поверхности плит, укладку армирующего слоя, можно выполнять не ранее чем через 72 часа со времени приклеивания изоляции (в зависимости от условий влажности и температуры). Для выполнения армирующего слоя на поверхность приклеенных пенополистироловых плит следует нанести раствор KLEIB C2 толщиной минимум 3 мм, распределяя его зубчатым шпателем, и утопить армирующую сетку из стекловолокна. Рекомендуется заталкивать ее вертикальными полосами и зашпаклевать гладко таким образом, чтобы она была полностью незаметной и в то же время не касалась непосредственно пенополистироловых плит. Сетка должна быть натянутой и быть полностью прикрытой слоем раствора толщиной минимум 1 мм. Полосы сетки следует соединять друг с другом нахлестом шириной минимум 10 см. Необходимо избегать проведения работ на солнце, под дождем и при сильном ветре. Грунтование поверхности можно начинать не ранее, чем после 72 часов. KLEIB C2 - это элемент системы утепления KLEIB. Параметры раствора удастся использовать максимально при условии его применения с другими элементами системами, в соответствии с технологией ее выполнения. **Производитель гарантирует качество изделия, но не влияет на способ его применения. Приведенная выше информация не может заменить профессиональной подготовки исполнителя и не освобождает его от необходимости применения правил строительного искусства и соблюдения требований техники безопасности и охраны труда. В случае возникновения каких-либо сомнений рекомендуется провести собственные испытания или обратиться к техническим специалистам компании KLEIB sp. z o.o.**

*расход

Для выполнения армирующего слоя в среднем расход составляет от 3,0 до 4,0 кг/м². В случае применения раствора для приклеивания плит, расход зависит от параметров основания (в частности степени влажности) и принятой технологии приклеивания плит. В среднем принимается около 4,0 - 5,0 кг/м².

инструменты

Дрель с миксером, стальной зубчатый шпатель, мастерок. Инструменты следует чистить чистой водой, сразу же после использования.

хранение и транспорт

Транспортировать и хранить смесь в герметично закрытых мешках, в сухом месте (желательно на поддонах). Предохранять от попадания влаги. Срок хранения смеси при соблюдении указанных требований составляет 12 месяцев от даты изготовления, указанной на упаковке.

Продукция отвечает Техническому аттестату AT-15-8239/2013. Польская декларация соответствия № 1/2013
Продукция имеет аттестат Государственного управления гигиены

KLEIB
PROFESSIONAL