



КЛЕЯЩАЯ СМЕСЬ

C2W

для плит из минеральной ваты и для выполнения из них армирующего слоя

KLEIB C2W - это элемент из набора изделий для утепления зданий системой KLEIB, в соответствии с Техническим аттестатом, выданным Институтом строительной техники в Варшаве.

KLEIB C2W - это цементная клеящая смесь, предназначенная для крепления плит из минеральной ваты и выполнения из них армирующего слоя в системе утепления KLEIB W. Может использоваться для крепления плит на минеральных основаниях, таких как бетон любого класса, цементная и цементно-известковая штукатурка, стены, керамические, силикатные, шлакобетонные элементы, бетон из крошки и элементы из искусственного камня, автоклавный ячеистый бетон и стены из натурального камня. Смесь KLEIB C2W W можно использовать снаружи или внутри зданий.

- усиленная волокном
- паропроницаемая
- с повышенной адгезией и очень высокой эластичностью
- эффективна
- водостойкая и морозостойкая

вес нетто	штук на поддоне	расход*
25 кг	54	В среднем приблизительно 4,5 - 6,5 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 плитам из минеральной ваты

в воздушно-сухом состоянии: ≥ 0,10 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 C2W - это готовая, сухая смесь цементного вяжущего, заполнителей и модифицирующих добавок. Это препарат, который благодаря высокой эластичности и адгезии к основанию, а также превосходным рабочим характеристикам очень удобный и простой в использовании. После высыхания образует проницаемый для водяного пара слой, отличающийся также высокой стойкостью к воздействию атмосферных факторов. Продукт негорючий, водостойкий и морозостойкий. Благодаря применению полипропиленовых волокон имеет повышенную стойкость и прочность.

подготовка основания

Основание должно быть устойчивым, ровным и способным выдерживать нагрузки, то есть 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 высокого впитывания жидкостей в основание, перед началом 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 грунтовочное средство KLEIB G1. Более крупные неровности и углубления следует заполнить соответствующим раствором. В случае сомнений, касающихся прочности основания, выполнить тест адгезии. В случае применения смеси для выполнения армирующего слоя, поверхность плит из минеральной ваты должна быть ровной, чистой и стабильной.

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 плит из минеральной ваты на ровных основаниях, рекомендуется наносить 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. В результате минимум 60% площади плиты должно плотно клеиться к основанию. Плиты следует укладывать строго рядом друг с другом, начиная снизу фасада - от стартовой планки. 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), укладка слоя, армированного сеткой, можно выполнять не ранее чем через 72 часа после приклеивания изоляции (в зависимости от условий влажности и температуры). Для выполнения армирующего слоя на поверхность приклеенных плит из минеральной ваты следует нанести тонкий слой раствора KLEIB C2W, а затем после предварительного стягивания нанести очередной слой толщиной около 3 мм, распределяя его зубчатым шпателем, и утопить армирующую сетку из стекловолокна. Поверхность следует разровнять и разгладить очередным слоем раствора таким образом, чтобы сетка была полностью незаметной. Полосы сетки следует соединять друг с другом нахлестом шириной минимум 10 см. Необходимо избегать проведения работ на солнце, под дождем и при сильном ветре. Рекомендуется использовать защитные сетки на строительных лесах. Грунтование поверхности грунтующим средством KLEIB C3 или KLEIB C3S можно начинать не ранее, чем через 72 часа. **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

Приблизительный расход раствора составляет:
• для приклеивания плит из минеральной ваты: 4,5 - 6,5 кг/м²
• для выполнения армирующего слоя: 5,5 - 6,5 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.