

ilmax КС-1 / ilmax КС-1М (ОБЪЕСТ) / ilmax КС-1 ЗИМА

КЛЕЙ ДЛЯ ПРИКЛЕИВАНИЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПЛИТ И

УСТРОЙСТВА АРМИРОВАННОГО СЛОЯ ЛШСУ



Для минваты и пенополистирола



Для приклеивания и армирования



Высокая адгезия



Паропроницаемый



Из экологичного цемента

Внутри и снаружи

Расход 1,7 кг/м²*1 мм

Вода 0,18–0,20 л / 1 кг



НАЗНАЧЕНИЕ

ilmax КС-1 / КС-1М (Object) / КС-1 ЗИМА – клей для приклеивания минераловатных и пенополистирольных плит и устройства армированного слоя в легкой штукатурной системе утепления **ilmax**. ilmax КС-1 ЗИМА рекомендуется для производства работ при низкой температуре. Для ручного и механизированного способа нанесения.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Используется по следующим несущим основаниям: бетон, кирпич, блоки, оштукатуренные цементными и цементно-известковыми штукатурками поверхности. Для утепления новых и эксплуатируемых зданий и сооружений. Для наружных и внутренних работ.

ОПИСАНИЕ

ilmax КС-1 / КС-1М (Object) / КС-1 ЗИМА – высокопрочный материал, в составе которого комплекс специальных добавок, обеспечивающих высокую паропроницаемость, устойчивость к трещинообразованию и адгезию, как к основанию, так и к утеплителю. Высокая прочность и эластичность материала обеспечивают системе ударопрочность и долгие годы эксплуатации.

ИНСТРУКЦИЯ

ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть прочным, стабильным, сухим, ровным, без наледи и очищенным от пыли, извести, масел, жира и других загрязнений, способных снизить адгезию. Основание загрунтовать **ilmax 4180 (4120, 4100)**, сильно впитывающее – прогрунтовать дважды или использовать **ilmax maxi grunt**. Ориентировочно через **4 часа** можно приступать к дальнейшим работам.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

При выполнении работ при положительных температурах сухую смесь постепенно добавить в чистую, без примесей, воду ($t = +10...+25\text{ }^{\circ}\text{C}$), при отрицательной температуре использовать теплую воду ($t = +30...+50\text{ }^{\circ}\text{C}$). Тщательно размешать миксером до получения однородной массы без комков. Через **5 минут** раствор повторно перемешать, после чего он готов к применению.

СПОСОБ НАНЕСЕНИЯ

Приклеивание утеплителя

Маячковый способ рекомендован для оснований с неровностями до **10 мм**. Для приклеивания минплиты необходимо нанести тонким слоем клей гладкой стороной шпателя. Отступая от краев плиты на **30–40 мм** нанести клей по всему периметру полосами с разрывами шириной **100 мм** и толщиной **3–10 мм**. Затем сформировать не менее **6 маячков** диаметром **100 мм** в центральной части плиты.

Сплошной способ рекомендован для ровных оснований. Нанести клей на всю площадь плиты толщиной **3 мм** при помощи терки с зубом **10 мм**.

Крепление дюбель-анкерами провести не ранее, чем через **1 сутки** при применении КС-1 / КС-1М (Object) и не ранее, чем через **2 суток** при применении КС-1 ЗИМА, после чего можно приступать к следующему этапу.

Устройство армированного слоя

Работы производить сверху вниз участками, ширина которых равна ширине армирующей сетки за вычетом нахлестов. Раствор нанести на поверхность плиты гладкой стороной терки с зубом **6 мм**, после чего равномерно распределить по поверхности зубчатой стороной терки. Затем в слой раствора утопить армирующую сетку с нахлестом не менее **100 мм** и загладить. Через **2 суток** можно приступить к грунтованию и устройству защитно-отделочного слоя.

ВАЖНО!

1. При производстве работ при отрицательных температурах важно хранение смеси в отапливаемом помещении за сутки до выполнения работ.
2. Полоса клея по периметру плиты наносится с разрывами, чтобы исключить образование воздушных пробок.
3. Площадь адгезионного контакта должна составлять не менее **40 %** при приклеивании плит утеплителя.
4. Плиты необходимо крепить вплотную, с Т-образной перевязкой швов. Поверхности плит должны находиться в одной плоскости. Ширина швов не должна превышать **2 мм**.
5. Попадание раствора в швы между плитами утеплителя не допускается, его следует удалить.
6. При однослойном армировании стеклосеткой общая толщина слоя должна быть в диапазоне **2,5–3,5 мм**, при двойном – **4,5–5,5 мм**.
7. Клей должен полностью укрывать армирующую сетку (не должна просматриваться).
8. Во время выполнения работ и набора прочности раствора поверхность следует предохранять от воздействия прямых солнечных лучей, атмосферных осадков и других неблагоприятных факторов окружающей среды.
9. Для защиты фасада строительные леса рекомендуется закрывать специальной сеткой или пленкой, а на здании установить водоотливы.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Во время применения состава необходимо использовать средства индивидуальной защиты органов дыхания, кожных покровов и глаз. В случае попадания состава в глаза следует немедленно промыть их водой и обратиться за помощью к врачу. Дополнительных мер пожарной безопасности соблюдать не требуется.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(при температуре воздуха (20 ± 2) °С и относительной влажности воздуха (65 ± 5) %)

Цвет	серый
Количество воды на 25 кг	4,5–5,0 л
Количество воды на 1 кг	0,18–0,20 л
Время использования раствора	3 ч (t выше 0 °С) / 1 ч (t ниже 0 °С)
Ориентировочный расход	4,0–6,0 кг/м ² (при приклеивании) / 1,7 кг/м ² *1 мм (при армировании)
Толщина наносимого слоя	3–10 мм (при приклеивании) / 3 мм (при армировании)
Прочность сцепления клеевого состава с основанием	не менее 1,0 МПа (КС-1) / не менее 0,8 МПа (КС-1М object, КС-1 ЗИМА)
Прочность сцепления клеевого состава с теплоизоляционным материалом	минераловатная плита: не менее предела прочности на отрыв слоев утеплителя / пенополистирол: не менее предела прочности утеплителя при растяжении
Морозостойкость	не менее 75 циклов
Коэффициент паропроницаемости покрытия	не менее 0,03 мг/(м·ч·Па)
Водопоглощение при капиллярном подсосе	не более 1,5 кг/м ²
Деформации усадки	не более 0,15 %
Горючесть	НГ
Температура проведения работ (окружающей среды и основания)	+5...+25 °С (КС-1, КС-1М object) / -5...+10 °С (КС-1 ЗИМА)
Температура эксплуатации	-30...+70 °С
Гарантийный срок хранения в сухом закрытом помещении в таре изготовителя	12 месяцев
Фасовка / Количество на паллете / Вес паллеты	25 кг / 48 шт. / 1200 кг

Состав клеевой полимерминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (КС), однокомпонентный (1):

Состав клеевой полимерминеральный КС 1 «ilmax КС-1» СТБ 1621-2006

Состав клеевой полимерминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (КС), однокомпонентный (1):

Состав клеевой полимерминеральный КС 1 «ilmax КС-1М» СТБ 1621-2006

Состав клеевой полимерминеральный для наклеивания теплоизоляционных материалов и армирующей сетки (КС), однокомпонентный (1):

Состав клеевой полимерминеральный КС 1 «ilmax КС-1 зима» СТБ 1621-2006

Соответствует ГОСТ Р 54359.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дата производства, номер партии и другая дополнительная информация указана на боковой стороне упаковки.

ООО «ИЛМАКС» гарантирует результат только при соблюдении технологии работ в соответствии с **ТНПА** и комплексном применении составов **ilmax**.

Для подбора комплекса материалов, а также в случаях, не предусмотренных данной инструкцией, обратитесь в технический центр ООО «ИЛМАКС».