



Диамант 184 Зима

Полимерминеральный клеевой состав для устройства армированного слоя и приклеивания теплоизоляционных плит в зимний период времени

Описание материала

Назначение продукта

Для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты и создания армированного слоя при устройстве легких штукатурных систем утепления Диамант, фрагментальном утеплении и ремонте фасадов в зимний период времени.

Свойства

- температура применения: от «-5» °С до «+ 10» °С
- устойчив к атмосферным воздействиям
- армирован фиброволокнами
- паропроницаемый
- морозостойкий
- негорючий (НГ)

Состав

Смесь минеральных вяжущих, полимерное связующее, минеральные наполнители, модифицирующие добавки.

Технические данные

- коэффициент паропроницаемости - не менее 0,03 мг/(м·ч·Па)
- прочность сцепления с основанием - не менее 1,0 МПа
- прочность сцепления с теплоизоляционным материалом - не менее прочности теплоизоляционного материала на разрыв перпендикулярно плоскости плиты
- морозостойкость – не менее 75 циклов

Цвет

Серый.

Упаковка

Мешки по 25 кг. Поддон 1050 кг (42 мешка по 25 кг).

Расход

Ок. 4,5-6,0 кг/м².

Данные о расходе являются приблизительными. Точный расход определяется путем пробного нанесения на объекте и зависит от вида теплоизоляционного материала, выбранного метода нанесения и уровня квалификации исполнителя работ.





Технология нанесения

Пригодные основания

Поверхности теплоизоляционных материалов из минеральной ваты и пенополистирола, кладки из штучных материалов (силикатного и керамического кирпича, газосиликата, керамзитобетона и др.), бетон, оштукатуренные минеральные поверхности.

Выполнение работ по устройству ЛШСУ должно осуществляться в соответствии с требованиями национальных стандартов (СП 3.02.01-2020, СП 1.03.03-2022), типовой технологической карты (ТТК) на устройство легких штукатурных систем утепления Диамант (Диском) и рекомендаций изготовителя, указанных в данной технической информации.

В случае возникновения вопросов по области применению продукта необходимо обратиться за консультацией к изготовителю.

Подготовка основания

Основание должно быть сухим, прочным и очищенным от загрязнений и веществ, снижающих адгезию (наледи, пыли, жиров, смазочных масел, лакокрасочных покрытий и т.п.). Все непрочные участки основания необходимо удалить, сильно впитывающие, осыпающиеся или мелящиеся поверхности обеспылить и обработать глубоко проникающей грунтовкой Diamant Грунт или Diamant Грунт-Концентрат. Глянцевым и слабо впитывающим поверхностям необходимо придать шероховатость и обработать адгезионной грунтовкой Alpina EXPERT Beton-Kontakt (Альпина ЭКСПЕРТ Бетон-контакт).

Теплоизоляционный слой системы утепления рекомендуется защитить армированным слоем не позднее двух недель после окончания монтажа. В случае если теплоизоляционный слой не был защищен армирующим слоем, то перед его устройством рекомендуется зашлифовать поверхность теплоизоляционного слоя, тщательно обследовать поверхность на предмет наличия дефектов (разрушения, расслоения, намокания и др.), при необходимости заменить поврежденные плиты, обеспылить поверхность.

При использовании в качестве теплоизоляционного слоя минераловатных плит перед выполнением работ может потребоваться грунтование поверхности минераловатных плит путем шпатлевания поверхности тонким слоем клеевого состава ("на сдир"). Сушка грунтовочного слоя не требуется. Выполнение дальнейших работ по устройству армирующего слоя допускается выполнять сразу же после огрунтовки утеплителя.

При производстве работ при температуре ниже плюс 5 °С применять водно-дисперсионные составы для подготовки основания и при дальнейшей отделке не допускается.

Приготовление растворной смеси

Содержимое упаковки 25 кг высыпать в емкость с 4,5 - 5,5 литрами чистой воды и тщательно перемешать медленно вращающейся мешалкой до получения однородной массы. Затем оставить примерно на 5 - 10 минут и еще раз перемешать, при необходимости отрегулировать консистенцию путём добавления небольшого количества воды. При работе в условиях отрицательных температур для приготовления состава необходимо использовать теплую воду температурой плюс 25 °С - 30 °С, но не выше плюс 35 °С. В зависимости от погодных условий время применения составляет 1 - 1,5 часа. Начинаящий застывать материал не допускается разбавлять водой и перемешивать снова. При температуре выше 10 °С необходимо применять «летние» клеевые и армирующие составы Диамант. При механизированном нанесении следует руководствоваться инструкцией по эксплуатации оборудования (пример оборудования - штукатурная станция Putzmaister MP25).



Способ нанесения

Материал допускается наносить механизированным способом или вручную.

Приклеивание теплоизоляционных плит.

Клеевой состав наносится на поверхность теплоизоляционных плит точечно-бортовым методом (полосы шириной по 5 см по периметру плиты и дополнительно 3 «лепешки» размером с ладонь в центральной части плиты).

Для улучшения сцепления клеевого состава с поверхностью минераловатных плит его сначала следует нанести тонким слоем с нажимом, а затем следует нанести основное количество.

Клеящая масса наносится таким образом, чтобы после прижатия плиты к поверхности контактная площадь приклеивания составила минимум 40 %. Следует избегать попадания клея в стыки плит. С помощью клеящей массы можно предварительно выровнять небольшие неровности основания, при этом толщина слоя клея не должна превышать 1 см. При существенных отклонениях основания от плоскостности и наличии дефектов его необходимо предварительно выровнять штукатурным составом, подходящим для данного вида основания.

Создание армированного слоя.

Устройство армированного слоя следует выполнять по предварительно подготовленной, ровной и обеспыленной поверхности после установки дополнительных защитных элементов в направлении сверху вниз, участками, ширина которых равна ширине рулона армирующего материала. Работы должны выполняться с использованием инструментов, изготовленных из инертных материалов (нержавеющая сталь, дерево, пластмасса, пенополистирол). Клеевой состав наносится на плиты утеплителя равномерным слоем (с помощью зубчатой терки с размером зубьев 8х8 мм), затем прикладывается стеклосетка и слегка втапливается, после чего еще раз зашпательывается методом «мокрое по мокрому» таким образом, чтобы обеспечить полное закрытие сетки. При устройстве армирующего слоя должен быть обеспечен нахлест полотнищ на стыках стеклосетки не менее чем на 100 мм во всех направлениях.

Общая толщина армирующего слоя должна составлять примерно 3÷4 мм (при одинарном армировании), 5÷6 мм (при двойном армировании). Стеклосетка должна быть равномерно растянута и находиться в верхней третьей части армированного слоя (волны, морщины и складки недопустимы). После высыхания допускается просматривание на поверхности армированного слоя фактуры от стеклосетки. Для создания гладкой поверхности слегка подсохший армированный слой допускается фильцевать (затирать) поролоновой теркой.

Ремонт поверхностей.

Клеевой состав может использоваться для ремонта или выравнивания поверхности ограждающих конструкций перед нанесением финишного покрытия. Способ нанесения зависит от вида и количества дефектов и требований к внешнему виду поверхности фасада.

Условия применения

Рекомендованный температурный диапазон применения от минус 5°C до плюс 10°C.

Во время выполнения работ и в период высыхания клеевого состава температура основания и окружающего воздуха не должна снижаться ниже минус 5 °C. При рисках снижения температуры ниже допустимого уровня необходимо предусмотреть мероприятия по тепловой защите свеженанесенного состава. Не допускается выполнения работ с использованием клеевого состава при сильном ветре (более 10 м/с) и во время выпадения атмосферных осадков. Для защиты от воздействия атмосферных осадков и ветра в период нанесения и высыхания клеевого состава строительные леса необходимо укрывать сетками.

Высыхание

Крепление теплоизоляционного слоя анкерными устройствами при устройстве ЛШСУ при



положительных температурах допускается проводить только после достаточного высыхания клеевого состава и не ранее чем через 48 часов после приклеивания теплоизоляционных плит (в зависимости от типа основания и температурно-влажностных условий во время высыхания).

Крепление теплоизоляционного слоя анкерными устройствами при устройстве ЛШСУ при отрицательных температурах выполняют сразу после приклеивания теплоизоляционного слоя на захватке.

Клеевой состав высыхает и может нести нагрузку через 3 дня. Клеевой состав твердеет за счет гидратации вяжущего и физического высыхания (т.е. за счет испарения воды), поэтому в холодное время года, при высокой влажности воздуха или приклеивании теплоизоляционных плит на невпитывающие основания время отверждения увеличивается. Во время отверждения клеевого состава необходимо исключить любые механические воздействия на поверхность теплоизоляционных плит (до полного отверждения).

Нанесение декоративно-защитного слоя допускается выполнять только при наступлении положительных температур (не менее плюс 5 °С) и после полного высыхания клеевого состава.

Очистка машин и инструментов

Инструменты сразу после использования промыть водой.

Указания

Указания по безопасности

Содержит цемент. Оказывает раздражающее действие на глаза и кожу. Есть опасность серьезных повреждений глаз. Продукт следует хранить в недоступном для детей месте. Не допускайте попадания продукта в глаза и на кожу. При попадании брызг продукта в глаза сразу промойте их водой. Во время работы используйте защитные перчатки и очки / маску. При попадании в желудок необходимо обратиться к врачу и показать этикетку или упаковку. Не вдыхать пыль.

Утилизация

Во вторичную переработку сдавать только пустые мешки (без остатков материала). Отвердевший материал утилизировать как строительные отходы.

Сведения о сертификации

Соответствует требованиям:

СТБ 1621-2006 "Составы клеевые полимерминеральные. Технические условия".

ТР 2009/013/ВУ "Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность".

Единым санитарно-эпидемиологическим требованиям на территории таможенного союза.

Техническая поддержка

Настоящая техническая информация разработана на основе новейшего уровня техники и технологий, а также практического опыта применения. Ввиду многообразия оснований и условий на объекте потребитель обязан проверять наши материалы на пригодность к предусматриваемой цели использования применительно к условиям конкретного объекта. В случае обработки оснований, которые не включены в данную техническую информацию, обращайтесь за консультациями в ООО «Дискон». С выходом нового издания настоящая техническая информация утрачивают свою силу.

Общество с ограниченной ответственностью "ДИСКОМ"

Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В, вблизи деревни Шебрин, ВУ-224704

тел.: +375 (162) 301370, факс.: +375 (162) 301371, e-mail: info@caparol.by