

Master-Super (Мастер – Супер)

Клеевая смесь для систем теплоизоляции



Свойства :

- пластичная и удобная в применении;
- высокая адгезия к бетонным, цементно-известковым, кирпичным поверхностям;
- высокая адгезия к пенополистирольным и минераловатным основаниям;
- морозостойкая;
- паропроницаемая;
- влагостойкая;
- безопасная при использовании и эксплуатации;
- экологически чистая.

Смесь «Master» Ц.1.3К5 ДСТУ-П Б В.2.7-126:2006

Цвет: серый

Упаковка: 25кг.

В условиях ограничения природных ресурсов, а также их удорожание обусловило создание систем, направленных на энергосбережение. К таким системам относится система наружной скрепленной теплоизоляции. Система утепления- это комплекс мероприятий, задача которых обеспечить понижение затрат на эксплуатацию здания за счет экономии при отоплении и кондиционировании, увеличение внутренней площади здания за счет снижения толщины стен (по теплопроводности стена из 2,5 кирпичей(64 см)сравнима с 3 см пенопласта).

Технологически правильно смонтированная наружная скрепленная теплоизоляция помогает экономить от 30 до 50% энергозатрат на отопление. Наружное утепление защищает ограждающие конструкции от воздействий переменных температур окружающей среды, благодаря чему улучшается их температурно-влажностный режим, исключается появление трещин, увеличивается срок эксплуатации здания.

При смонтированной системе утепления точка росы перемещается во внешний теплоизоляционный слой, что улучшает воздухообмен внутренних частей ограждающих конструкций и предотвращает накапливанию влаги на поверхностях стен. Возможность совмещения утепления фасада и недорогой отделки давно интересовала отечественных строителей и владельцев домов. Встречаются случаи, когда утепляют стены с внутренней стороны помещения. Этот метод неэффективен, а система недолговечна. В данном случае «точка росы» переносится на внутреннюю поверхность стены, где скапливается конденсат, образуя, впоследствии, грибок, в первую очередь это происходит в углах помещения. В таких ситуациях применяется теплоизоляционная штукатурка «Мастер Старт», предназначенная для утепления стен в местах, где нет возможности утеплить стену снаружи (например: стена примыкает к лифтовой шахте). «Мастер Супер» – сухая строительная смесь, предназначенная для обустройства систем теплоизоляции пенополистирольными плитами и создания армирующего слоя снаружи зданий на несущие бетонные, цементные, кирпичные основания. Применяется для облицовки керамической плиткой, плиткой из природного и искусственного камня, прессованных плит, мозаичных покрытий на не деформированных основаниях стен, полов внутри и снаружи помещений. При обустройстве систем скрепленной теплоизоляции очень часто рабочие сталкиваются с проблемой выбора продукции, так как тип смеси подразделяют на два вида, детализированную (клеевую смесь для крепления утеплителя и смесь для армирования) и универсальную (которая применяется для закрепления пенополистирольных плит и создания армирующего слоя). ТМ «Мастер» выпускает универсальную смесь, «Мастер Супер» обладающей высокой прочностью сцепления с основанием и составляет 1МПа. Таким показателем прочности сцепления обладают только элитные клея зарубежных производителей. «Мастер Супер»- смесь, обладающая свойством паропроницаемости, за счет этого позволяет стенам «дышать», тем самым, сохраняя благоприятный микроклимат в вашем помещении.

Область применения:

Строительная смесь **«Master- Super»** предназначена:

- для устройства систем скрепленной теплоизоляции с использованием пенополистирольных и минераловатных плит
- для создания армирующего гидрозащитного слоя снаружи зданий;
- для облицовки керамической плиткой, прессованных плит по недеформируемым основаниям внутри и снаружи зданий.

Подготовка основания:

Подготовка основания осуществляется согласно ДБН В.2.6-22-2001, основание должно быть:

- Чистым (все загрязнения, наплывы и другие вещества, которые могут уменьшить адгезию(прилипание),необходимо удалить);
- Прочным (все непрочные участки следует удалить и обработать грунтовкой «Master-Universal»), затем все неровности выровнять шпаклевочной смесью «Master-Front» песчаной серой за 24 часа до начала выполнения работ.Основания с высокой впитывающей способностью необходимо предварительно обработать грунтовкой «Master-Universal»;В случае поражения оснований грибковыми образованиями необходимо обработать поверхности грунтовкой глубокого проникновения «Master-Fungicidal».

Выполнение работ:

Работы по устройству систем теплоизоляции с применением смеси **«Master- Super»** следует проводить при температуре воздуха от +5°C до+40°C, при этом следует защищать фасады от прямых солнечных лучей, ветра и осадков.

Сухую смесь **«Master- Super»** затворить чистой водой, в количестве, которое указано в технических характеристиках, перемешать для эффективности перемешивания, рекомендуется использовать низкооборотистую дрель с насадкой. Затворенную смесь выдержать 5 минут, после чего снова перемешать. Затворенная смесь используется в течение 2-х часов(в случае уменьшения подвижности смеси при повышенной температуре воздуха в летний период, ее необходимо периодически перемешивать). В зависимости от состояния поверхности фасада выбирается способ крепления пенополистирольных плит.

Несущая поверхность требует корректировки неровностей: по периметру плоскости пенополистирольной плиты на расстоянии 20мм от края наносится растворная смесь **«Master-Super»** в виде полос длиной 50-60мм и высотой 15-20мм. Полосы должны иметь разрывы для предотвращения образования воздушных пробок. Дополнительно на середину плиты наносится 6-8 «маячков» диаметром около 100мм и высотой, соответствующей высоте нанесенной по периметру растворной смеси.

Несущая поверхность не требует дополнительной корректировки неровностей: растворная смесь **«Master- Super»** распределяется по всей поверхности пенополистирольной плиты с помощью зубчатого шпателя с размером зубца 10×10мм. Пенополистирольную плиту прижимают к стене с таким усилием, чтобы промежутки между плитой и стеной были равномерно заполнены.

Плиты необходимо крепить, придерживаясь следующих условий:

- Ширина щелей между плитами не должна превышать 2 мм;
- Плиты необходимо крепить методом «перевязки»;

Остатки растворной смеси необходимо удалить с помощью влажной тряпки. К устройству защитного слоя приступать не ранее чем через 72 часа после приклеивания плит, для этого растворную смесь **«Master- Super»** распределяют по всей поверхности утеплителя слоем 1-2мм, после чего в него «утапливается» армирующая сетка. По сетке наносится следующий слой смеси толщиной 2-3мм. К устройству декоративного защитного слоя следует приступать через 72часа.

Технические характеристики:

Состав:...цементно-песчаная смесь, модифицированная полимерными добавками
Размер заполнителя.....не более 0,8мм.
Время использования готовой смеси.....120мин.
Открытое время работы.....25мин.
Время корректировки.....20мин.
Смещение материала с вертикальной поверхности.....0.1мм.
Морозостойкость.....не менее50циклов.
Прочность сцепления с бетонным основанием.....1.0МПа.
Количество воды
для приготовления смеси.....0.20-0.22л воды на 1кг смеси(5-5.5л/ 25кг смеси)
Температура основания при нанесении смеси.....от +5°С до +40°С
Температура эксплуатации.....от -50°С до +70°С
Расход растворной смеси.....5.5-7кг\м²

Все вышеуказанные рекомендации эффективны при нормальных условиях применения (температура воздуха 20°С и относительной влажности 55%)

Правила безопасности:

Сухая строительная смесь «**Master-Super**» содержит цемент, который вызывает щелочную реакцию при гидратации – при работе необходимо беречь кожу и глаза. При работе с раствором использовать респиратор и резиновые перчатки. В случае попадания смеси в глаза- немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

Срок хранения:

12 месяцев в оригинальной упаковке от даты изготовления. Дата изготовления указана на упаковке.



Для приклеивания утеплителя



Для армирующего слоя