



ISOFIX

ДЛЯ ПЕНОПОЛИСТИРОЛА, МИНВАТЫ И НАНЕСЕНИЯ АРМИРУЮЩЕГО СЛОЯ ГОСТ 31357 и ГОСТ Р 54359

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:

- ДЛЯ СИСТЕМ УТЕПЛЕНИЯ ФАСАДОВ
- ПРОЧНЫЙ
- ДВА В ОДНОМ: КЛЕЙ И СОСТАВ АРМИРУЮЩИЙ
- ПАРОПРОНИЦАЕМЫЙ
- ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И НАРУЖНЫХ РАБОТ

ОПИСАНИЕ:

Применяется для приклеивания тепло- и звукоизоляционных плит из минераловатного волокна и пенополистирола, а также для нанесения армирующего слоя.

СОСТАВ:

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

ТИП ПОКРЫТИЯ	
Пенополистирол*	
Минераловатная плита	
ТИП ОСНОВАНИЯ	
Кирпичная кладка	
Бетон, железобетон	
Ячеистый бетон**	
Цементная, цементно-известковая штукатурка	
Гипсовая штукатурка**	
Гипсокартон, ЦСП, ДСП	
СФЕРА РАБОТ	
Внутренние работы	
Наружные работы (фасад)	
Наружные работы (цоколь)	

* неэкструдированный

** после обработки порозаполняющими составами/грунтовкой

применение продукта рекомендовано без ограничений

применение данного продукта не рекомендуется, поищите замену среди других продуктов Bergauf

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	
Цвет	Серый
Вязущее	Цемент
ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИМЕНЕНИЯ	
Расход сухой смеси на 1 м ² при монтаже теплоизоляции	4,5–5,5 кг
Расход сухой смеси на 1 м ² при создании армирующего слоя	4,5–5,5 кг
Схраняемость готового раствора в открытой таре	не менее 90 мин.
Время полного набора прочности	28 суток
Проведение работ при температуре для стандартной версии	от +5 до +25 °С
для зимней версии***	от -10 до +15 °С
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Прочность на сжатие через 28 суток	не менее 7,5 МПа, класс В5, марка М75
Прочность на растяжение при изгибе через 28 суток	не менее 3 МПа (класс Втб 2,4)
Прочность сцепления с основанием (бетон) через 28 суток	не менее 1 МПа (класс А ₅)
Паропроницаемость	не менее 0,035 мг/м·ч·Па
Деформация усадки	не более 2,0мм/м (или 0,2%)
Температура эксплуатации	От -50 до +70°С
Морозостойкость	F 75

*** для зимней версии: для обозначения температуры применения используется дополнительная маркировка на боковой части мешка или штамп прикладной формы с текстом «ЗИМА»

СОСТАВ

Цементное вяжущее, фракционированный песок, минеральные наполнители, модифицирующие полимерные добавки.

НАЗНАЧЕНИЕ

Применяется для приклеивания тепло- и звукоизоляционных плит из минераловатного волокна и пенополистирола, а также для нанесения армирующего слоя. Используется для наружных и внутренних работ.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Бетон должен иметь возраст не менее 3-месяцев, кирпичная кладка, цементные и цементно-известковые штукатурки – не менее 28 дней.

При приклеивании плит утеплителя:

Основание должно соответствовать требованиям СП 70.13330.2012 и СП 71.13330.2017

Перед нанесением очистить поверхность от грязи и пыли, лакокрасочных покрытий, отслаивающихся старых покрытий, масляных пятен, снега, льда, инея – всего, что может ухудшить адгезию материала к основанию.
При температуре основания не менее +5°С для достижения максимального эффекта рекомендуется обработать основание грунтовкой Bergauf TIEFGRUNT или Bergauf AQUAGRUNT. Сухие и сильно впитывающие основания, например ячеистый бетон, необходимо прогрунтовать 2 раза.
При температуре основания менее 5°С грунтование поверхности выполнять запрещено!

При создании армирующего слоя на поверхности плит утеплителя:

В случае если плиты утеплителя имеют неровности свыше 2 мм (например, в местах стыков), их необходимо прошлифовать наждачной бумагой и обеспылить.
В случае если плиты утеплителя из пенополистирола находились на открытом воздухе без защитного слоя, рекомендуем обработать их поверхность наждачной бумагой и обеспылить.

Поверхность плит из минеральной ваты обязательно обеспылить, удалить свободные минеральные волокна с помощью щетки.

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора используйте чистые емкости и инструменты.

Внимание! Свойства продукта гарантированы только при строгом соблюдении пропорций затворения водой и порядка приготовления раствора.

1. Для стандартной версии продукта использовать воду температурой от +5 до +25°С.
2. Для зимней версии продукта при отрицательной температуре воздуха для приготовления раствора необходимо использовать теплую воду +25±2°С.

Сухая смесь должна иметь положительную температуру не ниже +5°С. Затворение смеси производить в специально отведенных помещениях, в которых должна поддерживаться постоянная температура воздуха (не ниже 15°С).

Запрещается добавлять в раствор посторонние вещества (цемент, противоморозные добавки и т.д.).

3. Затереть смесь водой в пропорции:

Сухую смесь постепенно добавлять в воду.

– на 1 кг смеси – 0,24–0,27 л воды;

– на 25 кг смеси – 6,0–6,75 л воды.

4. Перемешать, равномерно засыпая сухую смесь в воду до получения однородной массы***.
5. Подождать 5 минут, пока закончатся все химические реакции.
6. Повторно перемешать.
7. Готовая смесь должна быть использована в течение 90 минут.

*** Перемешивание рекомендуется проводить с использованием специального миксера для сухих смесей или обычной дрели с насадкой, количество оборотов не более 400–800 в минуту.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Работы по устройству ФЭТК в условиях пониженных температур производить в соответствии с СП 293.1325800.2017 п. 8.3.
2. При выполнении работ температура воздуха и основания должна быть от -10 до +15°С, влажность воздуха не должна превышать 80%.
3. В случае понижения температуры ниже -10°С в течение следующих 72 часов необходимо устройство теплового контура.
4. В случае использования минераловатных плит клей наносится в два приема – сначала клеевой состав наносится шпателем с нажимом, чтобы получился тонкий адгезивный слой и сразу на него наносится основной, монтажный слой.
5. В случае если поверхность пенополистирольных плит гладкая, ее, для повышения адгезии с клеевым составом, рекомендуется «загрубить» при помощи терки с грубой шлифовальной тканью или бумагой. Пыль и крошки после шлифования необходимо удалить с поверхности.

Крепление плит утеплителя

В зависимости от неровностей стены клеевой состав наносится на плиты утеплителя одним из следующих способов:

Основание имеет неровности:

1. Клеевая смесь наносится полосой, шириной не менее 10 см, по периметру плиты утеплителя с отступом от края плиты 3–4 см. Толщина наносимого клеевого состава подбирается в зависимости от неровности стены, но не более 3 см. Посередине плиты наносит не менее 3–х точек диаметром 20 см, они должны располагаться так, чтобы дробель находилась в центре плиты проходила через них.

Ровная стена, без отклонений и выступов:

1. Клеевая смесь наносится по всей поверхности плиты и разравнивается зубчатым шпателем с размером зуба 8–10 мм.
2. Общая площадь нанесения клеевой смеси должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. Плиты с нанесенной клеевой смесью сразу монтируют на основание, уплотняя правилом по уровню.
4. Корректировать плитку можно в течение 15 минут после приклеивания.
5. Монтаж плит необходимо осуществлять встык. Избегать заполнения стыков плит раствором смеси для того, чтобы не допустить появления мостков холода. При попадании клея между стыками удалить его без остатка, при этом зазор между плитами должен быть не более 2 мм. При возникновении зазоров более 2 мм их необходимо заполнить материалом теплоизоляционного слоя.
6. Швы между теплоизоляционными плитами следует располагать на расстоянии не менее 100 мм от края выступа на плоскости основания или от границы различных стеновых материалов основания.
7. Механическое крепление плит утеплителя осуществляется с помощью специальных тарельчатых дюбелей через 24 часа при нормальном температурно-влажностном режиме и через 3 суток после приклеивания в условиях пониженных температур.

Внимание! Связаны, льдом подготовленная поверхность, пониженная влажность или повышенная температура могут сократить отведенное время и сохранность готовой смеси.

При создании армирующего слоя на поверхности плит утеплителя

1. После того, как все плиты утеплителя установлены, закреплены дюбелями и выровнены, выполняется монтаж базового слоя – армирование.
2. Армирование должно производиться по всей утепленной поверхности.
3. Смесь наносится на поверхность теплоизоляционной плиты гладилкой с ровными краями толщиной не менее 3 мм. Общая толщина армированного слоя не должна превышать 8 мм.
4. Сразу после нанесения клея на поверхность, необходимо уложить армирующую сетку с нахлестом соседних полотен не менее 10 см и равномерно «утопить» ее в нанесенной слоя раствора смеси.
5. Одновременно разровнять клей и разгладить сетку гладилкой, двигаясь от середины к краям и сверху вниз. Рисунок сетки не должен просматриваться.
6. На внешних углах зданий, углах оконных и дверных проемов, производится дополнительное армирование диагонально расположенными отрезками сетки, размерами не менее 200х400 мм.
7. Дальнейшие работы по армирующему слою проводить не ранее, чем через 3 суток при нормальном температурно-влажностном режиме и через 5 суток в условиях пониженных температур.

Внимание! Армирующий слой следует наносить, не превышая указанную толщину слоя. При несоблюдении требуемой толщины слоя, возможно появление трещин.

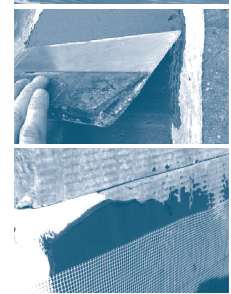
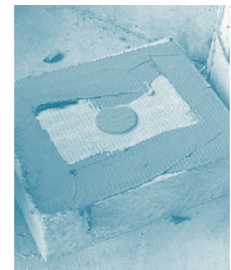
Внимание!

При фасадных работах следует избегать попадания прямых солнечных лучей, ветра, снега и дождя на оштукатуренный участок. Рекомендуем при таких условиях закрыть строительные леса специальной сеткой или пленкой, на здании установить водоотлив.

Проектирование и монтаж материала Bergauf Isofix в системе утепления фасадов «мокрого типа» следует выполнять в соответствии с альбомами технических решений «Bergauf Technology PS» и «Bergauf Technology MW», а также руководствоваться инструкцией по монтажу систем наружной теплоизоляции фасадов зданий Bergauf Technology PS и MW.

С более подробной информацией по монтажу систем наружной теплоизоляции фасадов зданий Bergauf Technology PS и MW Вы можете ознакомиться в видеоматериале на сайте www.bergauf.ru

Помимо данного технического описания и указанных инструкций при работе с материалом необходимо руководствоваться соответствующими нормами и правилами, действующими в России.



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Работы следует выполнять в средствах индивидуальной защиты рук и глаз. Не допускайте попадания материала в глаза и дыхательные пути.

ХРАНЕНИЕ

Гарантийный срок хранения в сухом помещении и закрытой заводской упаковке составляет 12 месяцев со дня изготовления. По истечении гарантийного срока хранения растворная смесь должна быть проверена на соответствие требованиям стандарта ГОСТ 31357 и ГОСТ Р 54359. В случае соответствия смесь может быть использована по назначению.

ФАСОВКА

25 кг