

### СВОЙСТВА

- Клеевая универсальная цементная
- Пластичная
- Паропроницаемая
- Атмосферостойкая
- Может укладываться механизированным способом
- Для внутренних и наружных работ
- Негорючая
- Используется в системах наружной теплоизоляции фасадов
- Экологически безопасна

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД применяется в системах наружной теплоизоляции фасадов в качестве монтажного клея для крепления утеплителей из минераловатных панелей или из листов пенополистирола к любым минеральным основаниям: монолитному бетону, кирпичной кладке, кладке из ячеистого бетона и любым композитным материалам, имеющим в своём составе в качестве вяжущего портландцемент. С применением этой же смеси укладывается базовый штукатурный армированный слой поверх утеплителя с использованием стекловолоконной фасадной щелочестойкой армирующей сетки. Материал может применяться как в новом строительстве, так и при реконструкции зданий и сооружений.

- Фасады жилых многоквартирных домов и коттеджей
- Фасады производственных зданий
- Фасады складских и торговых компаний
- Фасады крытых автостоянок (паркингов)

### ТРЕБОВАНИЯ К ОСНОВАНИЮ

Минеральное основание фасада должно иметь следующие характеристики:

- «Возраст» бетонного основания, не менее: 1-3 месяца
- «Возраст» цементно-песчаной штукатурки, не менее: 28 суток
- Прочность на сжатие, не менее: 7.5 МПа
- Влажность основания, не более: 5%
- Температура основания, не менее: +5°C

Поверхность подстилающего слоя должна быть чистой, без пыли, масел, краски и других веществ, снижающих адгезию клеевой смеси. Нельзя проводить работы по монтажу утеплителя поверх свежееуложенного цементного штукатурного слоя, на влажное или замороженное основание.

### ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

При работе необходимо соблюдать требования СП 71.13330.2011 актуализированной редакции СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия». Толщина покрытия определяется проектом.

Относительная влажность воздуха 70%-80% на весь период выполнения работ. Уменьшение температуры основания и воздуха способствуют замедлению процесса "схватывания" смеси.

Удалить абразивно-нестойкие, рыхлые и отстающие фрагменты фасада.

Поверхность тщательно очистить от веществ, снижающих адгезию клеевой смеси.

Глубокие неровности и изъяны поверхности (глубиной более 20мм) рекомендуется заделывать штукатурными смесями не менее, чем за 3 суток до монтажа утеплителя.

Подготовленную поверхность тщательно загрунтовать праймером «АЛЬФАГРУНТ КОНЦЕНТРАТ» или аналогичным 1-3 раза. Каждый слой грунтовки должен впитаться в основание и заполимеризоваться в течение 2-4 часов при нормальных условиях (температуре +20°C и относительной влажности 60%).

Перед замешиванием чистая вода и сухая смесь должны иметь

температуру не менее +10°C. В чистую пластиковую емкость (30-100 л.) вылить чистую воду в количестве 4.8 – 5.3л засыпать содержимое мешка сухой смеси 25 кг и перемешать миксером до готовности. Далее выдержать технологическую паузу 3 мин. для созревания смеси и повторно перемешать смесь до полной однородности.

Не использовать для приготовления смеси бетономешалки, число оборотов миксера рекомендуется в пределах 400 – 600 об/мин.

### ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Рекомендуем проводить пробную укладку утеплителя с помощью клеевой смеси АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД (1 мешок) для уточнения количества воды в смеси, лучшего соответствия существующему основанию, грунтованию, температуре, влажности и другим условиям. При видимом расслоении смеси рекомендуем снизить количество воды на 5-10%.

Плиты утеплителя перед монтажом рекомендуется тщательно обеспылить. Готовую смесь наносят мастерком по контуру плиты утеплителя полосой 3-4см, отступив от края плиты 2-3 см (в полосе клеевой массы необходимо сделать несколько разрывов для выхода воздуха) и несколькими пятнами по середине плиты (5-6 пятен диаметром по 8-10см).

При перепадах основания менее 3мм (практически ровная поверхность) возможно нанесение клеевой смеси на теплоизоляционную плиту с помощью зубчатого шпателя (размер зуба 10-12мм). Плиты с нанесённой клеевой смесью сразу монтируют на фасад, уплотняя ударами полутёрка, контролируя правилом по уровню (вертикаль-горизонталь).

При правильном нанесении клеевой смеси, после прижатия плиты, площадь адгезионного контакта должна составлять не менее 40% от площади плиты утеплителя. Плиты следует крепить в одной плоскости, вплотную друг к другу, с перевязкой швов. Промежутки между плитами не должны превышать 2 мм (более широкие зазоры необходимо заполнять полосками утеплителя). В углах оконных и дверных проёмов необходимо избегать стыковки плит утеплителя. Наружные и внутренние углы фасада следует укреплять пластиковыми перфорированными уголками со стелосеткой, которые монтируются этим же клеем. Защитный армирующий слой устраивается после дополнительного крепления плит утеплителя фасадными дюбелями (дюбеля устанавливаются через 1-3 суток после монтажа утеплителя в количестве 5-7 шт. на м.кв.). Клеевой состав наносится гладким стальным шпателем толщиной 2-3мм на поверхность утеплителя, армирующая сетка укладывается сверху на клей с нахлёстом соседних полотен не менее 10 см и равномерно «втапливается» в клей гладким шпателем. Сразу же наносится дополнительный слой клеевой смеси толщиной 2-3мм и производится финишное выравнивание поверхности. Общая толщина базового армирующего слоя должна составлять 5±1 мм. Армирующий слой должен быть идеально ровным, поскольку будет служить основанием для нанесения финишного декоративного покрытия.

### Расход сухой смеси

- На приклеивание плит утеплителя 4,5-5,5 кг/м.кв.
- На защитный армирующий слой 4,5-5,5 кг/м.кв. (ориентировочно 1,6 кг сухой смеси на 1м.кв. на 1 мм толщины слоя)

При окончании срока годности материала рекомендуем провести тест с пробным замешиванием сухой смеси с уменьшенным на 5-10% количеством воды. При отсутствии расслоения смеси и хорошей пластичности материал годен для дальнейшего использования по назначению.

### УСЛОВИЯ НАБОРА ПРОЧНОСТИ

В жаркое время года рекомендуется предохранять армирующий слой от пересыхания.

Через 3 суток материал набирает 30-50% марочной прочности, через 7 суток материал набирает 50-80% марочной прочности.

Через 28 суток эксплуатация покрытия возможна без ограничений.

#### НАНЕСЕНИЕ ПОСЛЕДУЮЩИХ ПОКРЫТИЙ

Устройство чистовых покрытий (финишная декоративная штукатурка, шпаклёвка, фасадная краска, пропитка) выполнять, руководствуясь Инструкциями на эти покрытия, но не ранее 7-12 суток после устройства базового армирующего слоя, контролируя его влажность.

#### ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

При работе соблюдать обычные меры безопасности по защите от пыли (респиратор). Цементный раствор имеет щелочную реакцию и смывается с открытых участков тела водой. При попадании цементного раствора или сухой смеси в глаза промыть их большим количеством чистой воды и, при необходимости, обратиться за медицинской помощью.

#### УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Поставляется сухая смесь АЛЬФАПОЛ АРМОФАСАД в бумажных мешках по 25 кг.

Хранить в сухом помещении на поддонах в течение 6 месяцев.

#### ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Изготовитель не несет ответственности за неправильное использование материала, за несоблюдение технологии при работе с

материалом, а также за его применение не по назначению.

При сомнениях в правильности применения материала необходимо произвести его самостоятельное испытание (см. положение настоящей инструкции о пробной укладке) или обратиться за консультацией к производителю, ООО «АЛЬФАПОЛ». Не подтвержденные письменно рекомендации не могут служить основанием для безоговорочной ответственности производителя материала.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Толщина одного слоя:** от 2 до 10 мм
- **Расход материала на приклеивание:** 4,5-5,5 кг на 1 м<sup>2</sup>
- **Расход материала на армирующий слой:** 4,5-5,5 кг на 1 м<sup>2</sup>
- **Время пригодности раствора к использованию:** 90 мин
- **Температура применения:** от +5°C до +25°C
- **Прочность на сжатие в возрасте 28 сут., не менее:** 7,5 МПа
- **Прочность сцепления с бетоном, не менее:** 0,7 МПа
- **Фракция, максимально:** 0,63 мм
- **Морозостойкость, марка:** F100
- **Температура эксплуатации:** от -40°C до +50°C
- **Категория горючести, ГОСТ 30244-94:** НГ
- **Хранение, с даты изготовления:** 6 месяцев

ТУ 5745-012-82166262-2013. СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ № РОСС RU.АГ79.Н03552. ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ НЕ ПОДЛЕЖИТ. НЕ СОДЕРЖИТСЯ В «ПЕРЕЧНЕ ПРОДУКЦИИ, ПОДЛЕЖАЩЕЙ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ». ПРЕДПРИЯТИЕ ИМЕЕТ ПРАВО КОРРЕКТИРОВКИ ОТДЕЛЬНЫХ ПУНКТОВ ИНСТРУКЦИИ, НАНЕСЕННЫХ ТИПОГРАФСКИМ СПОСОБОМ НА МЕШКАХ.