



**Смеси для
фасадных систем**

Область применения

1. Строительство, реконструкция и ремонт зданий и сооружений.
2. Устройство систем наружной теплоизоляции.

Условия проведения работ:

Температура	
t° воздуха при проведении работ	от +5 до +35°C
t° воды и затворенного раствора	до +25°C
t° эксплуатации готового покрытия	от -50 до +50°C

1. Технические характеристики смеси действительны при температуре окружающей среды +20°C и относительной влажности 60%. В других условиях технологические параметры могут изменяться.
2. При температуре воздуха более +25°C, время использования раствора сокращается на 25-30%.

Оборудование, инструменты:

1. Миксер или дрель с насадкой для вязких веществ, со скоростью вращения 400-800 об./мин.;
2. Емкость для приготовления раствора;
3. Зубчатый шпатель. Размер «зуба» подбирают в зависи-мости от формата плитки: до 10 см - 4 мм; до 15 см - 6 мм; до 20 см - 8 мм; до 30 см - 10 мм; до 40 см - 12 мм.
4. Кельма.

Подготовка основания:

1. Основание должно быть прочным и очищенным от веществ, снижающих адгезию (пыли, высолов, жиров, масел, битумов и т.д.).
2. Слабые и отслаивающиеся участки основания, выступы и неровности удалить. Трещины, глубокие выбоины, стыки плит следует за сутки до начала работ «расшить», очистить от пыли, загрузнтовать и заполнить густоразведенным раствором.
3. Загрузнтовать поверхности (использовать грунтовки

различного назначения). Запрещается наносить смесь на мокрые и промерзшие основания.

Внимание! Сильновпитывающие основания (например, ячеистый бетон) загрузнтовать на 2 раза с промежуточной сушкой каждого слоя не менее 1 часа.

4. Несущие и ограждающие конструкции должны соответствовать СП 70.13330, отделочные покрытия должны соответствовать СП 71.13330.

Порядок приготовления раствора:

- Сухую смесь предварительно перемешать (разрыхлить), если смесь слежалась.
- В емкость для приготовления раствора залить требуемое количество чистой воды. Постепенно добавляя сухую смесь в воду при интенсивном перемешивании с помощью дрели или миксера, получить однородную массу без содержания комков и сгустков. Количество воды подбирается опытным путем, начиная с минимального значения до получения жидкого раствора, требуемой консистенции.
- Выдержать технологическую паузу 5-7 мин. и повторно перемешать. Раствор готов к применению.
- Загущать готовый раствор сухой смесью запрещается. Избыток воды ведет к разжижению раствора.
- Готовую смесь выработать в течение 120 мин. с момента затворения.

Внимание!

1. Не добавлять в готовый раствор другие компоненты.
2. Не смешивать цементные смеси различных производителей.
3. Не смешивать с материалами, содержащими гипс.
4. Использовать только чистую проточную воду.

Порядок проведения работ:

Работы по нанесению клеевой смеси на монтажную поверхность производить разными способами. Выбор способа нанесения зависит от неровности основания. Неровность основания проверять двухметровой стальной рейкой.

Порядок проведения работ при отклонении поверхности основания от 3 до 15 мм:

1. Нанести состав на монтажную поверхность по контуру плиты полосой 3-5 см с разрывами и с отступом от края плиты 2-3 см. Толщина клеевого слоя – около 20 мм. Раствор наносится с помощью мастерка или при помощи зубчатого полутерка с размером зуба 10-12мм.
2. Нанести состав в середине плиты пятнами или маячками с помощью мастерка. Количество пятен или маячков – 7-10 диаметром 8-10 см.
3. Приложить плиту к стене сразу после нанесения состава.
4. Прижать плиту к поверхности, после чего клеевой раствор должен покрывать не менее 80% монтажной поверхности.
5. Удалить излишки раствора.
6. Крепление фасадными дюбелями производить через 48 часов после монтажа плит. Количество дюбелей – не менее 5 штук.
7. Перед созданием армирующего слоя на поверхности пенополистирольных плит рекомендуется сделать «насечку» или пройти «крупной» шлифовальной шкуркой.
8. Для создания армированного слоя необходимо распределить раствор шпателем по поверхности плиты ровным слоем, толщиной 2-3 мм.
9. На нанесённый раствор уложить армирующую сетку внахлест. Нахлест краёв сетки не менее 10 см. Сетку укладывать на свежий раствор.
10. Нанести второй слой поверх армирующей сетки. Раствор второго слоя наносить сразу после укладки сетки. Толщина слоя ~2-3 мм.

Внимание

1. Плиты закрепить с Т-образной перевязкой швов в одной плоскости вплотную друг к другу с зазором не более 2 мм;
2. Зазоры между плитами более 2 мм заполнить обрезками пенополистирола или полиуретановой пеной. Избегать заполнения швов между плитами клеевым составом.
3. При производстве работ не допускается добавлять в готовый раствор воду или сухую смесь.
4. Армирующая сетка должна находиться в середине

защитного слоя.

5. Работы по дальнейшей отделке фасада можно производить через 48 часов после нанесения последнего слоя.

Важно!

1. Данная инструкция является рекомендательной и не заменяет профессиональных навыков строителей.
2. Гарантийный срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре 12 месяцев с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70%.



ГОСТ Р 54359

Клеевой состав цементный для крепления теплоизоляции

KSS 350



ВНУТРЕННИЕ РАБОТЫ



НАРУЖНЫЕ РАБОТЫ



НОРМАЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ



ПОВЫШЕННАЯ ВЛАЖНОСТЬ



ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНО

Сфера применения

Предназначен для устройства клеевого слоя в составе теплоизоляционной композиционной фасадной системы. Создает армирующий слой (с армирующей сеткой из стекловолкна) по поверхности теплоизоляционных плит. Наносится ручным способом.

Теплоизоляция для приклеивания: минераловатные плиты (из базальтовой и минеральной ваты), пенополистирольные плиты (из экструдированного или неэкструдированного пенополистирола).

0,9-1,1
кг/кв.м

расход смеси
при слое = 1 мм

4-12
мм

толщина
слоя

120
мин

время
работы

Технические характеристики

Вяжущее	цемент ПЦ500Д0
Максимальная фракция песка	0,63 мм
Расход воды на 1 кг сухой смеси	0,18-0,22 л
Расход воды на 25 кг сухой смеси	4,5-5,5 л
Водоудерживающая способность	99%
Прочность на сжатие (28 суток)	7,5 МПа
Прочность на изгиб (28 суток)	3,5 МПа
Адгезия (28 суток)	0,8 МПа
Морозостойкость	F50 (50 циклов)
Паропроницаемость	0,05 мг/(м·ч·Па)
Водопоглощение	1,5%
Радиационная безопасность	I класс (НРБ-99)
Группа горючести	НГ (не горюч)

Рекомендованные поверхности:

бетонные, кирпичные, каменные, газо- и пенобетонные, любые цементные.

При создании армирующего слоя - пенополистирольные или минераловатные основания.

На гипсовые - не применять.

Свойства:

- пластичный
- долговечный
- прочный
- морозостойкий
- безусадочный
- высокая фиксирующая способность
- не стекает с вертикальных поверхностей

Условия хранения сухих строительных смесей VyProc™

Сухие строительные смеси упаковываются в бумажные клапанные мешки весом 20, 25 или 30 кг и поставляются потребителю на деревянных поддонах упакованных в стрейч-пленку, поддоны штабелируются не более чем в два яруса.

1. Срок хранения сухой смеси в неповрежденной таре – 12 мес. (24 мес. для SPS-780) с момента изготовления в помещениях с влажностью не более 70%.
2. Дата изготовления указывается на мешке и дублируется в паспорте качества.
3. Смесь из повреждённых мешков пересыпать в целые мешки и использовать в первую очередь.

Техника безопасности

1. Использовать средства защиты для глаз и кожи.
2. Работать в специальной одежде.
3. Не допускать попадания сухой смеси или раствора в глаза и на кожу.
4. При попадании сухой смеси или раствора в глаза необходимо промыть проточной водой. После обратиться за помощью к врачу.

Производитель не несет ответственность:

- 1) за использование материалов VyProc™ не по назначению;
- 2) за несоблюдение технологии работы с материалами VyProc™;
- 3) за применение материала в целях и условиях, непредусмотренных техническим описанием;
- 4) за использование материалов других торговых марок.