



# КЛЕЙ ДЛЯ СИСТЕМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ TITANBOND

клеи для крепления плит утеплителя \* и создания армирующего штукатурного слоя

**БОЛАРС®**  
100 РЕШЕНИЙ  
ДЛЯ РЕМОНТА



внутренние и  
наружные работы



паропроницаемый



для  
МИНВАТЫ  
ППС, ЭПС



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ



2-10 ↓  
↑  
ТОЛЩИНА  
СЛОЯ, ММ



25 КГ

## ПРИКЛЕИВАНИЕ МИНВАТЫ,

- ПЕНОПОЛИСТИРОЛА, ЭКСТРУЗИОННОГО ПЕНОПОЛИСТИРОЛА
- НАДЕЖНАЯ ФИКСАЦИЯ УТЕПЛИТЕЛЯ



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Клеевой состав на цементном вяжущем для систем фасадных теплоизоляционных композиционных с наружными штукатурными слоями (СФТК). Применяется для крепления пенополистирольных, минераловатных плит и экструзионного пенополистирола к минеральным основаниям. Обладает высокой адгезией к утеплителю и основаниям. Препятствует проникновению влаги к поверхности утеплителя, обеспечивая при этом необходимую паропроницаемость. Предназначен для нанесения ручным способом. Изготовлен на цементно-песчаной основе, с использованием высокоэффективных полимерных и модифицирующих добавок. Предназначен для наружных и внутренних работ.

При монтаже СФТК следует руководствоваться Регламентом производства работ для проектирования и строительства Системы Фасадной Теплоизоляционной Композиционной БОЛАРС.

### ОСНОВАНИЯ

Рекомендуемые основания: кирпичные, каменные, бетонные и газобетонные поверхности.

### СОСТАВ

Клей изготовлен на гипсовой основе с использованием высокоэф-

фективных полимерных модифицирующих добавок.

### РАСХОД МАТЕРИАЛА

Расход при приклеивании плит утеплителя 5,0–6,0 кг/м<sup>2</sup>.

### УПАКОВКА И ХРАНЕНИЕ

Поставляется в многослойных бумажных мешках по 25 кг. Допускается хранить при отрицательных температурах. Срок хранения в сухом помещении, в ненарушенной заводской упаковке: 12 месяцев с момента изготовления.

### ИНСТРУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ

- Грунт, соответствующий типу поверхности
- Кювета и валик для нанесения грунта
- Емкость для замешивания раствора
- Строительный миксер
- Чистая вода комнатной температуры
- Широкий шпатель
- Зубчатый шпатель с размером зуба 8x8 мм
- Наждачная бумага
- Дюбеля
- Армирующая щелочестойкая стеклотканевая сетка.

## ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ

Основание должно быть твердым и прочным, очищено от ослабляющих схватывание веществ, таких как пыль, масло, жировые загрязнения и т.д.

Все впадины, трещины и неровности выровнять штукатурным составом. Для гарантированного качества сцепления материалов рекомендуем использовать штукатурные составы ТМ БОЛАРС.

Поверхность обработать грунтом, подходящим для вашего типа основания («укрепляющим» – для оснований с нормальным водопоглощением, либо «глубокого проникновения» – для сильно впитывающих оснований). Для гарантированного качества сцепления материалов рекомендуем использовать грунты ТМ БОЛАРС. Участки, пораженные плесневыми грибами до нанесения грунта обрабатывают фунгицидным составом БОЛАРС Антиплесень.

## ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРА

Для приготовления раствора необходимо взять точно отмеренное количество чистой воды комнатной температуры 0,18-0,22 л на 1 кг сухой смеси (на 1 мешок 25 кг - 4,5-5,5 л воды).

Сухую смесь постепенно добавляют в воду. Перемешивание вести механизированным способом до получения однородной пастообразной массы миксером или дрелью с насадкой на небольших оборотах. Раствор выдержать 3-5 минут, после этого вторично перемешать и он готов к применению.

## НАНЕСЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Приклеивание теплоизоляционных плит.

Монтажные и лицевые поверхности плит из экструдированного пенополистирола должны иметь фрезерованную поверхность, гладкие поверхности необходимо обработать грубой наждачной бумагой и обеспылить. Поверхность плит утеплителя следует предварительно прогрунтовать клеевой смесью TitanBond сплошным слоем толщиной около 1 мм, используя гладкую сторону зубчатого шпателя. Для поверхностей оснований, имеющих неровности 3 – 20 мм по длине стены, клей наносится по периметру листа полосами шириной не менее 100 мм с отступом в 3 – 4 см от края, и несколькими «лепешками» диаметром 10 – 12 см в середине листа. Если поверхность основания имеет неровности не более 3 мм на 2 м по длине стены, то клей наносится на горизонтально уложенный лист утеплителя слоем 2-3 мм по всей площади с отступом 3-4 см от края (или непосредственно на стену) и разравнивается зубчатым шпателем (с размером зуба 8x8 мм). Сразу после нанесения клея плиту поднять и плотно прижать к основанию, прижимая лёгкими «задвигающими» движениями. Время корректировки плиты 15 минут. Зазор между установленными плитами не должен превышать 2 мм. Правильность установки каждой плиты проверяется с помощью уровня.

Дюбелирование теплоизоляционного материала производится после высыхания клеевого состава БОЛАРС TitanBond (минимально через 48 часов, оптимально через 3 суток).

## ДАЛЬНЕЙШИЕ ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

Время высыхания 24 часа. Выполнение армированного слоя осуществляется не ранее чем через 3 суток после приклеивания плит. Декоративные отделочные материалы наносятся не ранее, чем через трое суток после нанесения армированного слоя.

## ОГРАНИЧЕНИЯ

При работе на фасадах следует защитить строительные леса от ветра, дождя и солнца фасадными сетками. На здании должны быть

Клеевой состав для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, В7,5, Вtb 3,2, Аab4, F100, ГОСТ Р 54359.

Цвет	серый
Влажность сухой смеси	не более 0,2%
Наибольшая крупность зерен заполнителя	не более 0,8 мм
Количество воды, л/кг	0,18-0,22
Толщина наносимого слоя	2 - 10 мм
Подвижность растворной смеси, ПкЗ	8-12 см
Сохраняемость первоначальной подвижности	180 мин.
Водоудерживающая способность растворной смеси	не менее 99 %
Устойчивость к стеканию с вертикальных поверхностей	устойчив
Стойкость к образованию усадочных трещин	устойчив
Прочность на сжатие (В7,5)	не менее 10 МПа
Прочность на растяжение при изгибе (Вtb3,2)	не менее 4,0 МПа
Водопоглощение	не более 15%
Прочность сцепления с бетонным основанием (Аab4)	не менее 0,8 МПа
Прочность сцепления с пенополистиролом	не менее 0,1 МПа
Прочность сцепления с пенополистиролом после выдержки в воде	не менее 0,06 МПа
Паропроницаемость	не менее 0,08 мг/м <sup>2</sup> *ч*Па
Деформация усадки	не более 1,5 мм/м
Морозостойкость	F100
Группа горючести	НГ (не горючая)
Температура проведения работ	+5°C +30°C
Температура эксплуатации	-40°C +70°C
Удельная эффективность ЕРН	370 Бк/кг, класс 1

установлены кровля, водостоки, отливы.

Все указанные показатели времени и технологические показатели качества действительны при температуре окружающей среды 20°C, относительной влажности воздуха 60%. При других температурно-влажностных условиях показатели могут изменяться.

Клеевой состав для фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, В7,5, Вtb 3,2, Аab4, F100, ГОСТ Р 54359.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

При попадании раствора в глаза, промыть большим количеством воды. Работы рекомендуется производить в резиновых перчатках и защитных очках.

### **УТИЛИЗАЦИЯ**

Содержимое пакета и готовый продукт необходимо утилизировать как строительные отходы. Не спускать в канализацию. Бумажный пакет утилизировать как обычный мусор.



**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:** ООО "Эй-Джи строймаркет", 140207, Московская обл., Воскресенский р-н, д. Ратмирово, ул. Некрасова, д.1, тел./факс: (495) 775-60-45.



**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ:** 8-800-100-71-17 / [WWW.BOLARS.RU](http://WWW.BOLARS.RU)

### **ВАЖНО!**

Кроме технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными правилами и требованиями РФ. Техническое описание не может заменить профессиональной подготовки при выполнении работ. Изготовитель не несет ответственности за несоблюдение технологии при работе с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных техническим описанием.