



## ТЕПЛОКЛЕЙ

### НАЗНАЧЕНИЕ

Штукатурно-клеевая смесь МАСТЕРА «Теплоклей» предназначен для приклеивания плит утеплителя из пенополистирола и минеральной ваты на поверхность фасадов зданий из бетона, железобетона, ячеистого бетона, керамического и силикатного кирпича. При необходимости, в случае наличия неровностей и углублений, может использоваться для создания базового штукатурного слоя для выравнивания поверхности стен.

Возможно проведение работ в зимних условиях при температурах до  $-10^{\circ}\text{C}$ .

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Сухая смесь серого цвета, состоящая из портландцемента, фракционного песка и полимерных добавок. При смешивании с водой, не образуя комков, превращается в легко перерабатываемую, удобную в работе растворную смесь с высокой фиксирующей способностью. Затвердевший раствор обладает высокой прочностью сцепления с основанием и водостойкостью.

### ТРЕБОВАНИЕ К ОСНОВАНИЮ

Основание должно быть ровным, твердым, очищенным от краски, масла, воска, пыли и отслоившихся частиц. Основание не должно подвергаться деформации. Осыпающиеся и плохо соединенные слои поверхности необходимо удалить при помощи стальной щетки или отбить. Основания из материалов с высоким водопоглощением (ячеистый бетон, силикатный кирпич и т.п.) прогрунтуйте в несколько слоев.

### ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРНОЙ СМЕСИ

Сухую смесь добавьте в заранее отмеренное количество воды (на 1 кг – 0,18-0,20 л) и перемешайте в течение 1-2 минут до получения однородной массы. Дайте растворной смеси постоять 5 минут и перемешайте ее повторно. Для улучшения однородности используйте электродрель со специальной насадкой. Температура основания и штукатурно-клеевой смеси в процессе работы и в последующие дни должна быть не менее  $-10^{\circ}\text{C}$  и не более  $+30^{\circ}\text{C}$ . Время «жизни» готовой растворной смеси не менее 2 часа.

### НАНЕСЕНИЕ НА ОСНОВАНИЕ

Монтажную поверхность минераловатной плиты перед креплением загрунтовать тонким слоем штукатурно-клеевой смеси. При отклонении поверхности стен от 3 до 15 мм (проверка двухметровой рейкой) штукатурно-клеевая смесь наносится на поверхность плиты утеплителя по всему ее периметру полосами шириной не менее 8 см, с отступом от краев плиты не менее 4 см. Для предотвращения образования воздушных пробок при наклеивании плиты, полосы должны иметь разрывы. Посередине плиты наносятся 4-6 точек диаметром не менее 10 см. Толщина наносимой штукатурно-клеевой смеси регулируется в зависимости от неровности фасада. Площадь нанесенного на утеплитель штукатурно-клеевой смеси должна составлять не менее 50% от общей площади плиты. При отклонении поверхности стен до 3 мм штукатурно-клеевая смесь наносится по

всей поверхности плиты и разравнивается зубчатым шпателем с размером зубца 10-12 мм. После нанесения штукатурно-клеевой смеси плиту необходимо сразу установить в проектное положение, прижать и выровнять, добиваясь совпадения наружных плоскостей приклеиваемой плиты с соседними. Излишки выступившего раствора необходимо удалить. Облицовка поверхности плитами из пенополистирола производится так же, как и плитами из минеральной ваты, но при этом предварительная грунтовка плиты штукатурно-клеевой смеси не требуется. При нанесении раствора по периметру плиты полосы должны иметь разрывы для избегания образования воздушных пробок после монтажа плит. Армирование плит осуществляется после механического крепления плит дюбелями. Растворная смесь наносится на поверхность плит ровным слоем толщиной 2-3 мм. На поверхность нанесенной растворной смеси укладывается стеклотканевая армирующая сетка, которая утапливается в раствор торцом шпателя. Сетка укладывается внахлест. После чего наносится второй слой растворной смеси толщиной 2-3 мм. Второй слой растворной смеси заглаживается. Дальнейшая отделка финишными шпаклевками или декоративными материалами осуществляется через 2-3 дня после создания армирующего слоя.

### **ПРОВЕДЕНИЕ ШТУКАТУРНО-КЛЕЕВЫХ РАБОТ В ЗИМНИХ УСЛОВИЯХ**

Зимними условиями при проведении строительных работ считаются те условия, когда температура падает, даже временами, ниже 0 °С. В таких случаях конструкцию защищают, а работы по монтажу выполняют так, что бы температура штукатурно-клеевой смеси сохранялась выше 0 °С и замерзание воды не повредило штукатурно-клеевую смесь и не ухудшило адгезию. Штукатурно-клеевая смесь достигает достаточной прочности после отвердевания по истечению 2-х суток при температуре выше 0 °С.

Основание должно быть сухими, не покрытыми снегом или льдом!

Температура воды должна быть не выше +60 °С, а температура готовой штукатурно-клеевой смеси не выше +40 °С. Штукатурно-клеевая смесь не должна охлаждаться слишком быстро перед ее нанесением на основание! Поэтому ее следует готовить небольшими объемами. Охлаждение штукатурно-клеевой смеси можно замедлять при помощи изолированной емкости для смешивания или излучающим нагревателем.

<b>Температура воздуха и основания</b>	<b>+5...0°C</b>	<b>0...-5°C</b>	<b>-5...-10°C</b>
<b>Температура воды и штукатурно-клеевой смеси</b>	Температура воды в пределах +20...+40°C Температура готового раствора в пределах +10...+20°C	Температура воды в пределах +40...+50°C Температура готового раствора в пределах +20...+35°C	Температура воды в пределах +40...+50°C При последующем снижении температуры ниже -10 °С, работы следует выполнять в тепловом контуре

### **ХРАНЕНИЕ**

Сухие строительные смеси следует хранить в крытых сухих складских помещениях в упакованном виде, не допуская их увлажнения и обеспечивая сохранность упаковки. Гарантийный срок хранения упакованных смесей с даты изготовления 12 месяцев.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Несмотря на то, что все приведенные в данном описании технические характеристики и рекомендации соответствуют нашим собственным знаниям и опыту, всю вышеприведенную информацию необходимо рассматривать как общее руководство, не исключающее выполнение рекомендаций НИИЖБ по применению бетонов с противоморозными добавками, требованиями СНиП 3.03.01-87 («Несущие и ограждающие конструкции») и других нормативных документов.

**ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

При работе с составом используйте индивидуальные средства защиты, предохраняющие от попадания смеси в дыхательные пути и на кожу. В случае попадания частиц смеси в глаза промойте их водой и при необходимости обратитесь к врачу. Хранить в местах, не доступных для детей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Расход материала при приклеивании плит утеплителя на 1 мм	4,5-5,5 кг/м <sup>2</sup>
Расход материала при создании армированного слоя на 1 мм	5,5-6,5 кг/м <sup>2</sup>
Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Максимальный слой нанесения	2-15 мм
Открытое время работы, не менее	20 минут
Прочность сцепления раствора с основанием через 28 суток, не менее	1 МПа
Прочность на сжатие через 28 суток, не менее	7,5 МПа
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ материалов, применяемых для приготовления растворных смесей, не более	370 Бк/кг