

# Основные правила работы в зимний период при монтаже систем утепления



Работы по монтажу систем фасадной теплоизоляции с наружными штукатурными слоями (СФТК) LINNIMAX в условиях низких температур должны выполняться в строгом соответствии с требованиями п. 8.3 СП 293.1325800.2017. Особое внимание следует уделять следующим рекомендациям:

## Общие требования:

### 1. Использование зимних составов:

Для работы при отрицательных температурах применяются специальные материалы:

- Клеевой состав: LINNIMAX 195 Master Kleber Winter.
- Базовый штукатурный состав: LINNIMAX 196 Master Klebe und Armierung Winter.
- Декоративно-защитный состав: LINNIMAX Mineralputz Master Weiss K20 Winter.

### 2. Подготовка основания:

Основание для приклеивания утеплителя должно:

- Соответствовать требованиям СП 70.13330.2012.
- Быть прочным, чистым, сухим, без снега, льда, инея, высолов или опалубочного масла.
- Иметь равномерную впитывающую способность.

### 3. Хранение материалов:

Клеевые, базовые и декоративные составы необходимо хранить:

- В заводской упаковке.
- В закрытых помещениях с температурой не ниже +5 °С и влажностью до 60%.

### 4. Подготовка составов:

- Составы следует готовить централизованно при температуре в помещении не ниже +15 °С.
- Материалы не должны содержать льда или мерзлых комков.
- Температура воды для затворения должна составлять +25 °С (±2 °С).
- Готовый состав должен быть теплым (не ниже +20 °С) и использоваться до потери подвижности.

### 5. Температурный диапазон работы:

Рабочие температуры для «зимних» составов LINNIMAX — от -5 °С до +10 °С.

## Уточнения для выполнения работ

### 1. Приклеивание и армирование:

- Железобетонные основания перед приклеиванием утеплителя необходимо обработать клеевым составом.
- Клеевой слой должен покрывать 65% (±5%) площади утепляемой поверхности.
- Анкерные крепления следует устанавливать сразу после монтажа теплоизоляции.

## 2. Технологические паузы:

- После приклеивания утеплителя и нанесения базового слоя минимальная пауза при низких температурах составляет 72 часа.
- Декоративный слой можно наносить только после полного высыхания базового слоя (влажность  $\leq 8\%$ ).

## 3. Ограничения при неблагоприятных условиях:

- При температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  и без теплового контура грунтование выполняется только механической очисткой.
- При прогнозе понижения температуры ниже допустимого уровня в течение 2–3 дней работы следует приостановить.

## 4. Предупреждение трещин:

- Не рекомендуется использовать зимние составы при температурах выше  $+10^{\circ}\text{C}$ , чтобы избежать растрескивания покрытия.

## 5. Защита от внешних факторов:

- Укрывайте леса защитной сеткой, пленкой или термоматами при рисках ветра и осадков.
- Работы не допускаются при сильном ветре, тумане, высокой влажности или прямых солнечных лучах.

## Окраска и грунтование

- Рекомендуемая температура: окраску следует выполнять при средней температуре воздуха не ниже  $+5^{\circ}\text{C}$ .
- Грунтование:
  - Перед окраской необходимо удалить белесые отложения (высолы) с поверхности.
  - Уровень остаточной влажности штукатурного слоя должен быть 6–8%.
- Риски: повышенная влажность штукатурки может привести к появлению пятен на темных оттенках краски.

## Особое внимание

При выполнении работ зимой важно защищать утеплитель от избыточного увлажнения. Накопленная влага в минеральных плитах может стать причиной дефектов, влияющих на долговечность фасада.