



Исх. № 129791 - 05.12.2025/

Информационная статья от: 24.09.2024

Армированный базовый штукатурный и выравнивающий слой



Системы штукатурного фасада делятся на:

- системы с тонким штукатурным слоем (СФТК),
- системы с толстым штукатурным слоем.

В зависимости от применяемой системы используются различные решения для устройства базового штукатурного слоя и его армирования.

Базовый штукатурный слой

Базовый штукатурный (защитный) слой используется в системах фасадов с целью защиты теплоизоляционного материала от атмосферных, механических и химических воздействий, а также для распределения механической нагрузки на теплоизоляционный слой.

Базовый штукатурный слой может выполняться из:

- минеральных сухих смесей,
- полимерных паст на водной основе.

Минеральные сухие смеси — это однокомпонентные сухие строительные смеси заводского изготовления, затворяемые перед применением на строительной площадке водой в пропорциях, определенных производителем.

Полимерные пасты — это специальные полимерные составы на водной основе, смешиваемые перед применением на строительной площадке с минеральным вяжущим (портландцементом) в пропорциях, определенных производителем.

Толщина базового штукатурного слоя в системе толстослойной штукатурки больше на 10-50%, чем в системе СФТК. Это объясняется более массивным армированием и крепежом в системе толстослойной штукатурки.

Армирующая сетка

Предназначена для армирования базового штукатурного слоя в системах фасадных тонкослойных композиционных в рядовой зоне, в зоне оконных проемов и зонах усиления углов при ремонте, строительстве зданий и сооружений различного назначения.

Применение сетки обеспечивает предотвращение появления трещин, вследствие изменений температуры и влажности штукатурного слоя, увеличивает срок безремонтной эксплуатации.

С целью вандалоустойчивости штукатурные фасадные системы усилиются за счет дополнительного слоя армирования в нижней части фасада на высоту 2,5 м по всему периметру здания.

В системах штукатурных фасадов армирование отличается по применяемым материалам и массивности.

Армирующая сетка в фасадах с тонкослойной штукатуркой (СФТК)



Фасадные армирующие сетки для тонкослойной штукатурки (фасадные стеклосетки) представляют собой стеклянную ткань с прямоугольными ячейками фиксированных размеров. Для придания стеклосеткам жесткости и щелочестойкости их обрабатывают полимерными пропиточными составами.

Армирующая сетка в фасадах с толстослойной штукатуркой



Для устройства армированного слоя в толстослойных штукатурных системах утепления, применяется стальная сетка из проволоки с защитным покрытием (оцинковка), $D=1\text{ мм}$ с размером ячейки $19\times 19\text{ мм}$.

Выравнивающий слой

Выравнивающий слой применяется при необходимости выровнять поверхность после нанесения базового штукатурного слоя с армированием.

Как правило выравнивающий слой выполняется при помощи шпаклевочных составов вручную или при помощи средств малой механизации.

Ровная и прочная поверхность, образованная после нанесения выравнивающего слоя, является основой для устройства декоративно-защитного финишного слоя.

Автор статьи:

Дмитрий Алферьев

Руководитель технической поддержки направления «Фасадные системы»



Ответ сформирован в
базе знаний по ссылке