

# Полезные советы

Памятка по технологии кладочных работ

## Общие положения

1. Рекомендуется заказывать кирпичи сразу на весь объем строительства или, по крайней мере, для взаимосвязанных участков, чтобы избежать различий в цвете.
2. При складировании кирпича следует избегать соприкосновения с землей, защищать от грязи и воздействия осадков.
3. Основание конструкции, на которую возводится кирпичная кладка, должно быть достаточно прочным, стабильным и ровным, и изолировано так, чтобы влага не распространялась в кирпичную стену.
4. Перед началом и во время работ необходимо защищать все строительные конструкции, которые могут быть повреждены во время работ, в том числе готовую стену.
5. При перерывах в работе необходимо закрывать верхнюю часть возводимой стены от дождя и других осадков.
6. Возводимую стену необходимо защищать от таких опасных воздействий как боковой ветер, горизонтальная нагрузка «лесов», осадки, талая вода, промерзание и т.п.
7. Нельзя допускать промерзания возводимых стен. Промерзание при оттаивании может привести к осадке, крену или возникновению трещин.

## Выбор кирпичей и их использование

8. Наружную стену необходимо возводить из кирпичей, морозостойкость которых составляет не менее 35 циклов.
9. Перед кладкой первый ряд кирпичей выкладывается «всухую», чтобы определить расположение вертикальных швов и избежать напрасной резки кирпичей, и только затем с раствором.
10. Кирпич ручной формовки кладется выемкой вверх.
11. При кладке используют одновременно кирпичи из 3-4-х разных поддонов, причем с поддона кирпичи берутся по диагонали для того, чтобы выровнять различия в оттенках цвета кирпичей.
12. Необходимо избегать напрасного использования половинок кирпичей в углах стен и проемов.

## Советы по кладке

13. Использовать только кладочные растворы, которые соответствуют типу кирпича.
14. Кирпичи с высоким водопоглощением необходимо предварительно смачивать.
15. Не следует двигать кирпичи после схватывания их с раствором.
16. Брызги раствора необходимо удалять со стен до их затвердевания.
17. Шов не должен отступать более чем на 2 мм от лицевой поверхности кирпича.

18. Шов следует выполнять таким образом, чтобы дождевая вода могла беспрепятственно стекать по стене.
19. Рекомендуемая толщина горизонтального шва - 12 мм, вертикального шва - 10 мм.
20. При конструкции стены с вентиляционным зазором, ширина зазора должна быть 30-40 мм.
21. Для вентиляции внутри воздушного зазора каждый 3-4 вертикальный шов нижнего и верхнего рядов кладки оставляют незаполненным раствором.

### **Вспомогательные материалы**

22. Лицевая кладка соединяется с несущим каркасом при помощи анкеров из нержавеющей стали из расчета 5 шт/м<sup>2</sup>
23. Горизонтальные швы армируются после первого и перед последними рядами кладки, а также под проемами и над ними.

### **Важно следить**

24. Столбы и ограды выкладываются из морозостойких кирпичей. Кирпичная кладка изолируется от фундамента. Верхние ряды кладки столбов и оград необходимо защитить от атмосферных осадков.
25. Кладочные работы рекомендуется вести при температуре наружного воздуха не менее +5°C.
26. Следует избегать проведения работ по заделке швов при воздействии прямых солнечных лучей и низкой влажности.

### **Кладочные смеси**

27. Для получения однородного шва необходимо использовать качественные сухие кладочные смеси.
28. В течение всего периода кладки с использованием цветных кладочных растворов следует добавлять в сухие смеси одинаковое количество воды, указанное на упаковке. При изменении дозировки воды для разных замесов цвет раствора может существенно отличаться.
29. В цветные кладочные смеси нельзя добавлять антиморозные добавки.