

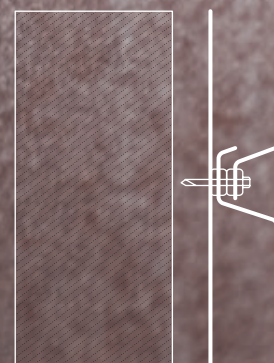
COR-TEN®

11 ВАЖНЫХ ФАКТОВ

Руководство по проектированию конструкций из стали COR-TEN®

Конечно же, вы хотели бы, чтобы спроектированный из стали COR-TEN® фасад выглядел как можно привлекательнее. Поскольку сталь COR-TEN® обладает защитой от коррозии, для нее не требуется периодический осмотр или обслуживание с той же частотой, как и для большинства других фасадных материалов. При монтаже стали COR-TEN® необходимо учесть несколько аспектов.

1. Пatina, которая защищает сталь COR-TEN® и придаёт ей характерный цвет, образуется под воздействием смены влажных и сухих циклов.
2. Чтобы цвет был равномерным, вода должна свободно стекать и не должна задерживаться на поверхности.
3. На поверхности, которая находится под навесом во влажной среде, патина желаемого цвета может не сформироваться.
4. На цвет может повлиять также непосредственный контакт с почвой, снегом и растительностью. Поэтому не рекомендуется использовать сталь COR-TEN® на фундаменте и цокольных стенах здания.
5. Иногда для улучшения эстетики сталь COR-TEN® подвергается перфорации. В этом случае влага, вытекающая через отверстия, может повлиять на цвет патины.
6. Сталь COR-TEN® обладает исключительной стойкостью при контакте с большинством других материалов. Тем не менее, в качестве предосторожности следует избегать длительного контакта с древесиной, медью и другими цветными металлами, химикатами и антиобледенительной сольюю.
7. При монтаже на здание элементов из стали COR-TEN® следует обеспечить хорошую вентиляцию и сток воды как с передней, так и с задней их поверхности. По всей длине необходимо предусмотреть вентиляционный зазор шириной не менее 30 мм.
8. Перед установкой сталь COR-TEN® необходимо хранить в сухих условиях, чтобы обеспечить равномерное формирование патины на всех листах.
9. Чтобы избежать гальванической коррозии для резьбовых соединений следует использовать крепежи из нержавеющей стали с неопреновым или ЭПДМ-уплотнением.
10. Чтобы добиться оптимальных результатов, следует удалить с поверхности окалину, сварочные брызги и другие загрязнения.
11. Если применяется соединение внахлст, рекомендуется избегать непосредственного контакта металлических поверхностей и сохранять между листами зазор.



COR-TEN® является зарегистрированной торговой маркой US Steel Corporation.

Дополнительная информация и контакты размещены на нашем сайте: ssab.ru

SSAB