

ГОДСТАЛ | СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ

Общество с ограниченной ответственностью «Стал Н»

ОГРН 1027739540256
ИНН/КПП 7708110229/770801001

107174, Москва, Каланчевская 2/1, стр. 1, комната 927
Тел.: (495) 983-00-40; E-mail: admin@door.ru www.door.ru

Инструкция

по монтажу входных металлических дверей СТАЛ с коробками открытого типа с заполнением монтажного зазора цементно-песчаной смесью.

При выполнении работ по монтажу входной двери обязательно соблюдение техники безопасности при проведении работ ручным и электроинструментом, а также использование средств индивидуальной защиты – защитные перчатки, очки, наушники от повышенного шума, резиновые перчатки для работы с цементными растворами.

До начала работ по монтажу убедитесь в том, что размеры проёма, в который будет устанавливаться дверной блок, соответствует габаритам дверной коробки.

При установке дверного блока с заполнением монтажного зазора цементно-песчаной смесью рекомендуемый монтажный зазор (расстояние между торцом дверного проёма и дверной коробкой) составляет 15-20 мм с каждой стороны.

При выполнении работ по установке входной двери дверной проём должен быть очищен от старой штукатурки, краски, обоев, пыли и пр. до капитальной стены. Полы в месте монтажа должны быть очищены от мусора и укрыты от возможных повреждений.

Бетонные, кирпичные, гипсовые и газосиликатные стены необходимо загрунтовать фасадной грунтовкой и просушить не менее часа.

Перед началом работ по установке дверного блока, для сохранения целостности лакокрасочного покрытия, рекомендуется оклеить дверную коробку плотным малярным скотчем.

Если фиксация дверной коробки в проёме производится посредством монтажных пластин (проушины), необходимо надёжно прикрепить монтажные пластины к вертикальным стойкам дверной коробки (на саморезы по металлу или приварить) в количестве не менее трёх штук на каждую сторону.

Монтаж стальной двери.

- Подготовить цементно-песчаный раствор для заполнения дверной коробки из расчёта 35-40кг сухой смеси (в зависимости от габаритов дверного блока количество смеси может отличаться). Сухая смесь разводится водой порционно, до консистенции густого теста. Для проверки можно использовать следующий метод: руками в перчатках взять фрагмент смеси, сжать и слепить «снежок». Полученный комок должен лежать на ладони очень медленно оседая, но не растекаясь и не рассыпаясь. Для ускорения первоначального схватывания раствора допускается добавлять в раствор для дверной коробки алебастр (не более 4% от общей массы). Добавка производится в готовый раствор непосредственно перед заполнением коробки, размешивание вручную допускается.
- Заполнить дверную коробку полученной смесью. Заполнение производится плотно, без пустот. При заполнении дверной коробки правильнее производить в последовательности - порог, петлевая сторона, замковая сторона, оголовок коробки.
- Дверную коробку установить в проёме вертикально, в одной плоскости со стеной, контролируя работы уровнем и/или отвесом, порог зафиксировать в горизонтальном положении. Зафиксировать дверную коробку в проёме с помощью деревянных или пластиковых клиньев. Вертикальную

(петлевую) сторону коробки выровнять строго по уровню и/или отвесу по фронтальной и по торцевой плоскостям.

4. Зафиксировать петлевую сторону дверной коробки отрезками прутка Ø12мм. через отверстия в дверной коробке или монтажных проушинах (в зависимости от типа установки) путём вбивания отрезков прутка в просверленные в торце проёма отверстия. Длина отрезков прутка выбирается исходя из материала стены. Для бетонных стен длина отрезков должна быть не менее 50мм, для стен из кирпича, газосиликатных блоков и пр. не менее 100мм. Если нет возможности произвести приваривание отрезков прутка, допускается произвести расклепывание одного из концов прутка перед забиванием.
После забивания каждого из отрезков прутка надлежит проверить вертикальность петлевой стороны дверной коробки по двум плоскостям, торцевой и фронтальной. После забивания всех прутков надлежит проверить вертикальность расположения петлевой части дверной коробки и произвести приваривание отрезков прутка к монтажным проушинам или дверной коробке через отверстия в дверной коробке (в зависимости от типа монтажа).
 5. Смазать петли густой технической смазкой «Литол», «Шрус» или графитной смазкой. Установить на петли резиновые кольца или подшипники («юбкой» вниз). Навесить полотно.
 6. Проверить горизонтальность расположения порога. Закрыть полотно на фалевую защелку и проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора (зазора между внутренним нащельником дверной коробки и дверным полотном). Проверить совпадение ответных отверстий в дверной коробке и ригелей замка.
 7. Зафиксировать замковую сторону дверной коробки отрезками прутка Ø12мм. через отверстия в дверной коробке или монтажных проушин (в зависимости от типа установки) путём вбивания отрезков прутка в просверленные в торце проёма отверстия. После забивания каждого из отрезков прутка надлежит проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора. Проверить горизонтальность порога с помощью уровня.
 8. После забивания всех прутков надлежит проверить равномерность верхнего горизонтального зазора между дверной коробкой и полотном двери. Проверить горизонтальность порога с помощью уровня. Проверить равномерность вертикального зазора между дверной коробкой с петлевой и замковой сторон. Проверить равномерность притвора. Проверить совпадение ответных отверстий в дверной коробке и ригелей замка. Произвести приваривание отрезков прутка к монтажным проушинам или дверной коробке через отверстия в дверной коробке (в зависимости от типа монтажа).
 9. Подготовить цементно-песчаный раствор для заполнения монтажного зазора между дверной коробкой и стеной из расчёта 15-20кг сухой смеси (в зависимости от габаритов дверного блока и величины монтажного зазора количество смеси может отличаться). Заполнить монтажные зазоры между дверной коробкой и стеной цементно-песчанным раствором. Заполнение производится по периметру, снизу вверх, плотно, без пустот.
 10. Закрыть полотно, проверить работоспособность замков, плотность прилегания уплотнителя. Отрегулировать, при необходимости, плотность запирания полотна регулировкой эксцентрика.
 11. Удалить скотч, очистить дверную коробку от следов цементно-песчаной смеси.

УТВЕРЖДЕНО
Генеральный директор ООО «Стал Н»

Терев. П В.
2022 г.

M III