

Мифы и правда о фасадном дюбеле S-UF (тест нового фасадного дюбеля от компании SORMAT)



По

явившийся в 2009 году новый фасадный дюбель вызвал много шума среди специалистов. Особенно заинтересованно выглядели компании, занимающиеся производством и монтажом фасадных систем. И, в общем, их легко можно понять. Ведь заявленные производителем характеристики позволяли смело назвать дюбель S-UF лучшим из фасадных. Сейчас, когда прошло пол-года с момента появления новичка, мы решили познакомиться с ним поближе и подвергнуть его жёстким испытаниям в нашей лаборатории. Ведь все, кто однажды попробовал использовать дюбель S-UF, напрочь отказывались применять изделия других производителей. Такое поведение, обычно весьма скептически настроенных, представителей строительно-монтажных организаций наводило на мысли о какой-то глобальной мистификации. Отрывочные сведения об использовании фасадного дюбеля S-UF, которые нам удалось собрать, звучали совершенно неправдоподобно. Итак, цель нашего теста развеять или подтвердить мифы вокруг нового фасадного дюбеля.

Миф первый:

универсальный фасадный дюбель SORMAT S-UF в бетоне способен выдержать осевую нагрузку более чем 2,5 тонны. Поверить в это было совершенно невозможно. Поэтому мы, с азартом закоренелых скептиков, «расчехлили» нашу аппаратуру. Напомним, что обычно мы используем для тестов на измерение осевой нагрузки (нагрузки на вырыв) тестер HYDROJAWS серии 2000 с ограничением шкалы манометра в 25 кН. Марка бетона основания М300. При установке дюбеля с помощью ручного инструмента никаких трудностей не возникло — всё прошло быстро и чётко. Очевидно, при использовании электроинструмента процесс установки займёт несколько секунд. После установки начинается самое интересное.

Плавно подаём нагрузку на дюбель.

5 кН. Полёт нормальный, но на это способен почти любой фасадный дюбель.

10 кН. Дюбель не шелохнётся, хотя мы отлично помним, как на этой отметке спасовали пара дюбелей от очень известных европейских производителей.

15 кН. Вот это уже действительно интересно. Отметка 15 кН своего рода гроссмейстерский рубеж для фасадных дюбелей. На нашей памяти лишь один претендент преодолел эту отметку, остановившись затем на уровне 17 кН. Дюбель S-UF сохраняет невозмутимое спокойствие. Нас действительно стал затягивать наш эксперимент. Появился своеобразный азарт. Что же будет дальше?

20 кН. Ого. Нет, не так. Ого-го! Такое впечатление, что стрелка манометра и испытуемый дюбель абсолютно не связаны между собой. То есть стрелка ползёт вверх, а наш «подопытный» стоит не шелохнувшись. Такого мы не видели ни у одного другого



фасадного дюбеля, а испытывали мы практически всех из имеющихся на российском рынке представителей известных европейских брендов. Итак, с уверенностью заявляем, что фасадный дюбель SORMAT S-UF - абсолютный чемпион среди фасадных дюбелей по нагрузкам на вырыв. Так, а что у нас с мифом о нагрузках свыше 2500 кг. Будем пробовать. Идём дальше.

25 kN. Откровенно говоря, первой мыслью было проверить прибор (мы так потом и сделали: прибор был в порядке). Невероятно, но миф №1 оказался чистой правдой: при нагрузке в 25 kN(2500кг) нам не удалось вырвать дюбель из стены. Если б не увидели своими глазами, никогда бы не поверили. Получается, что можно даже рекомендовать S-UF в качестве альтернативы более дорогим стальным анкерам (если, конечно, это позволяет требуемая нагрузка на срез).

Миф второй:

универсальный фасадный дюбель SORMAT S-UF одинаково успешно работает в любых материалах. Это утверждение не кажется чем-то особенным на фоне проведённых испытаний на вырыв. Однако, большинство известных производителей крепежа предлагает различные модификации фасадного дюбеля для разных материалов стены. Ничего страшного в этом нет, но на практике рабочие часто путают эти модификации между собой. Это приводит либо к поломкам шурупа, либо к значительному снижению реальных нагрузок на вырыв. Мы честно испытали дюбель от SORMAT в таких материалах, как газобетон, керамзитобетон, полнотелый и пустотелый кирпич. S-UF не только не отставал от специализированных версий своих именитых конкурентов, но и зачастую превосходил их по нагрузке на вырыв. Уже несколько дней спустя после теста мы испытали S-UF в керамзитобетонной стене дома серии П-18-01 (всем известная панельная 12-этажка). Наш «подопытный» показал результат выше 1,7 тонны, тогда как лучшие из конкурентов не смогли превысить и 1,5 тонн. Итак, и миф №2 оказался не мифом.

Миф третий:

универсальный фасадный дюбель SORMAT S-UF не ломается даже при некачественной установке. Очень сложно поверить в это — ведь все, кто бывал на стройке во время монтажа вентилируемого фасада, частенько видели «высококвалифицированных» строителей и плоды их трудов — сломанные, свёрнутые шурупы. Сначала мы хотели подойти к этому испытанию с поистине лабораторным подходом. Взяли в руки «продвинутый» динамометрический ключ и приготовились записывать результаты. Однако быстро вспомнили, что за 10 лет работы на строительном рынке мы видели такой ключ на объектах всего несколько раз. Да и то, скорее всего, это был мираж. Опомившись, мы взяли в руки полуметровый гаечный ключ и приступили к тестированию. Шуруп фасадного дюбеля легко перенёс многократное вкручивание и выкручивание. Когда же мы задались целью специально его сломать, это удалось сделать только после 4-х полных «лишних» оборотов полуметрового ключа. Большинство конкурентов не выдержали и 2-х оборотов. Естественно, что при использовании электроинструмента для установки универсального фасадного дюбеля S-UF, нам вообще ни разу не удалось его сломать. Потрясающий результат! Миф №3 также оказался правдой.

Миф четвёртый:

универсальный фасадный дюбель SORMAT S-UF в два раза дороже конкурентов. Наконец то нам удалось найти утверждение, которое полностью не соответствует действительности: S-UF оказался нисколько не дороже своих именитых конкурентов. Хотя по своим впечатляющим свойствам и мог стоить значительно дороже. А версия S-UF RST с нержавеющей шурупом и вовсе оказалась практически одной из самых доступных. Хотите, отгадаем ваши мысли после прочтения этой статьи? Пожалуйста. Например так: «слишком хорошо, чтоб быть правдой». Или: «заказная статья и ей нельзя верить». Мы думаем, что это очень логичные мысли. И мы думали бы так, если бы не знали, что представители фирмы, эксклюзивно представляющей фасадный дюбель SORMAT S-UF на Российском рынке, выезжают на каждый объект и испытаниями подтверждают все заявленные характеристики дюбеля. Как итог, дюбель SORMAT S-UF постепенно становится лидером и самым применяемым дюбелем на крепления фасадных подсистем и других элементов фасадных конструкций.