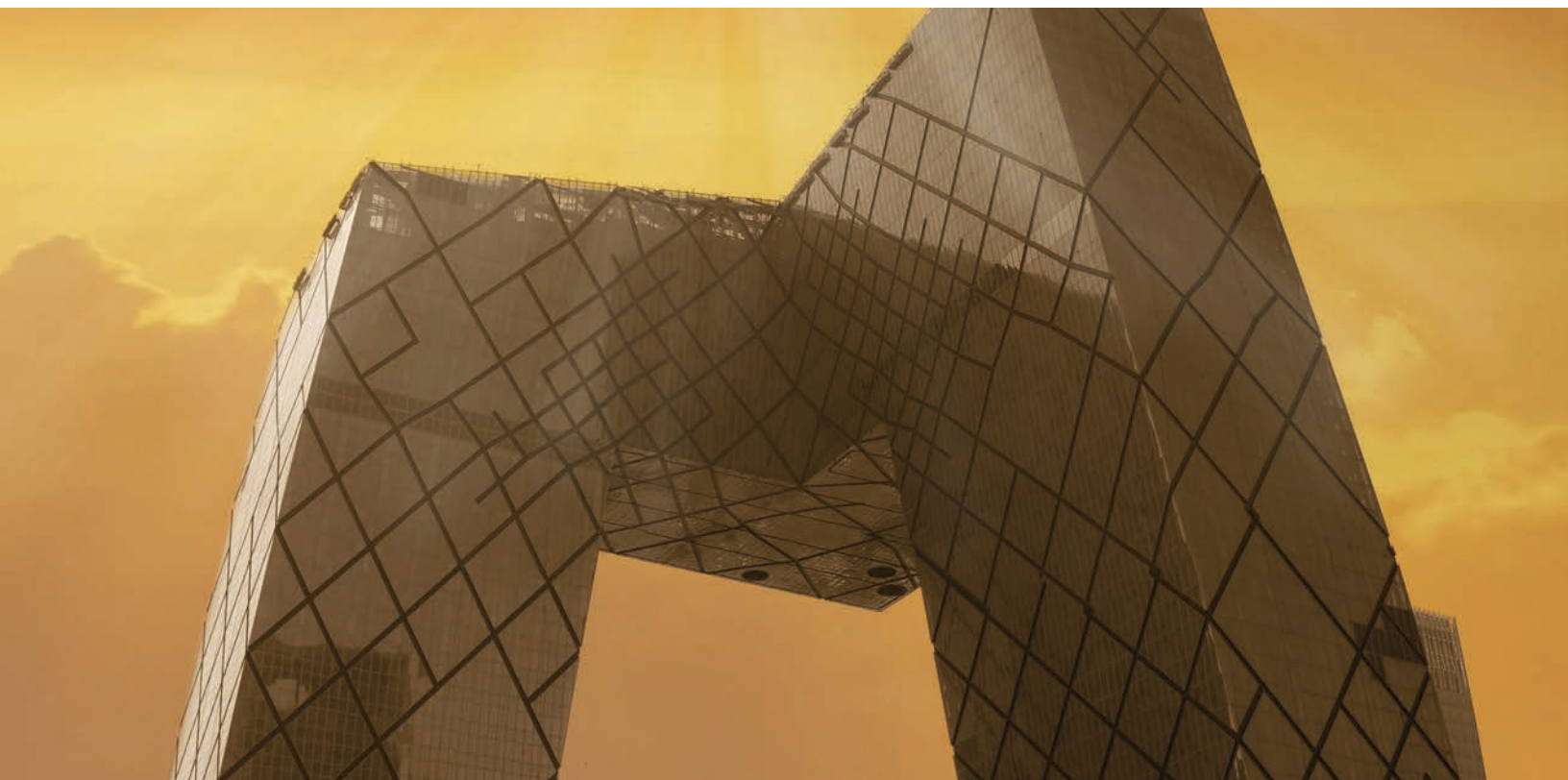




Герметик SSG4400 UltraGlaze* закрепляет геометрическое чудо

Китайское центральное телевидение | Пекин, Китай

Универсальный герметик для здания уникального дизайна

В 2008 году китайское правительство было занято реализацией грандиозных планов в преддверии летних Олимпийских игр в Пекине. Строительство самой современной штаб-квартиры Центрального телевидения Китая (CCTV) было первым в списке. Его радикальный дизайн отличается петлей из 6 горизонтальных и вертикальных секций, создавая необычную форму.

Эта смелая идея столкнулась со многими структурными и техническими проблемами из-за своей уникальной геометрии и сейсмического расположения. Производитель фасадов Beijing Jangho Curtain Wall Co., Лимитед. выбрал структурные герметики GE Silicones за их прочность, эластичность и репутацию очень надежных в нетипичных обстоятельствах.



GE Silicones герметик SSG4400 UltraGlaze

Высокопрочный и эластичный силиконовый герметик, обеспечивающий эластичное соединение швов.

“Мы искали партнера, который обладал бы сильным торговым предложением и мог помочь справиться с техническими проблемами, которые неизбежно возникнут при создании здания с таким необычным дизайном.”

Жанг Шенг,
Вице Президент
Beijing Jangho Curtain Wall Co., Ltd.



“Мы искали партнера, который обладал бы сильным торговым предложением и мог помочь справиться с техническими проблемами, которые неизбежно возникнут при создании здания с таким необычным дизайном,” говорит Жанг Шенг, вице президент Beijing Jangho Curtain Wall Co., Ltd.

Пересмотр ограничений

Сотрудники GE Silicones рассмотрели множество проблем, прежде чем предложить продукт для проекта. Две независимые башни конструкции сталкиваются с воздействием мощных ветров и перепадами температуры на поверхности. Для строительства фасада потребовалось собрать 27 400 деталей, и все нетрадиционных форм и размеров. Изготовление и установка этих деталей заняло больше времени и усилий, чем обычно. Кроме того, здание находится в эпицентре зоны землетрясений, поэтому структурная целостность здания находится в фокусе внимания.

Учитывая угрозу землетресений, большой размер стекол и швов неправильной формы, + / -15 процентные подвижки были сочтены необходимыми. Для реализации проекта также требовался герметик с отличной обработкой и текучестью, для обеспечения легкого заполнения швов.

После проведения многочисленных испытаний на месте и в лаборатории Jangho, команда GE Silicones совместно с Jangho определила, что герметик GE SSG4400 UltraGlaze* обладает свойствами, необходимыми для успешного и безопасного строительства здания. Консистенция герметика SSG4400 оказалась достаточно вязкой, для удержания швов в стабильном состоянии во время полимеризации, а также способной перетекать в узкие зазоры для плотного заполнения полостей.

Бесшовный шов, превосходный результат

Фасад здания CCTV был завершен в январе 2008 года. От начала до конца изготовление фасада заняло около 18 месяцев—на шесть месяцев быстрее, чем в среднем для такого сложного здания как Китайское центральное телевидение. С помощью экспертов GE Silicones, компания Jangho нашла правильное решение, для сохранения проекта в рабочем состоянии и обеспечить структурную целостность.

“Команда GE Silicones использовала свой глобальный опыт и помогла найти наилучший способ обслуживания наших клиентов,” говорит Жанг Шенг .

Примечание: результаты деятельности относятся к отчетным счетам и не должны рассматриваться как типичные или ожидаемые при любых других обстоятельствах. Результаты работы будут варьироваться в зависимости от ряда факторов. Потенциальные клиенты должны полагаться исключительно на свои собственные методы оценки, чтобы определить, какие результаты являются достижимыми и оптимальными для их конкретных применений. Кроме того, обратите внимание, что GE Silicones не одобрена и не связана с владельцем (владельцами) Шанхайского всемирного финансового центра.

ЛЮБАЯ ПРОДАЖА ПРОДУКТОВ ИЛИ СОПРОВОЖДЕНИЕ КЛИЕНТОВ И КОНСУЛЬТАЦИИ КОМПАНИЕЙ MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. И / или ее филиалами ("MOMENTIVE") производятся исключительно в соответствии со стандартными условиями продажи MOMENTIVE, которые включены в применимые договоры купли-продажи, напечатаны на обратной стороне подтверждений и счетов-фактур или доступны по запросу. MOMENTIVE НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СВОИХ ПРОДУКТОВ В ЛЮБОМ ПРИЛОЖЕНИИ КЛИЕНТА. Каждый клиент должен определить пригодность материалов Momentive для конкретного использования клиентом путем соответствующего тестирования и анализа. Заявления относительно возможного или предполагаемого использования любого материала, продукта, услуги или дизайна не предназначены и не должны толковаться как предоставление какой-либо лицензии или побуждение к нарушению какого-либо патента или другой интеллектуальной собственности.

GE является зарегистрированной торговой маркой General Electric Company и используется по лицензии Momentive Performance Materials Inc.

*UltraGlaze является торговой маркой Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2018 Momentive Performance Materials Inc. Все права защищены.

siliconeforbuilding.com