



Silicones



Аэропорт Кувейта | Фарвания, Кувейт

НОВЫЙ ТЕРМИНАЛ ВОПЛОЩЕН В ЖИЗНЬ С ПОМОЩЬЮ ГЕРМЕТИКОВ GE SILICONES

Силиконовые герметики для амбициозного проекта

В этом году герметики GE станут неотъемлемой частью амбициозного проекта по превращению Кувейтского аэропорта в новый региональный авиаузел в персидском заливе.

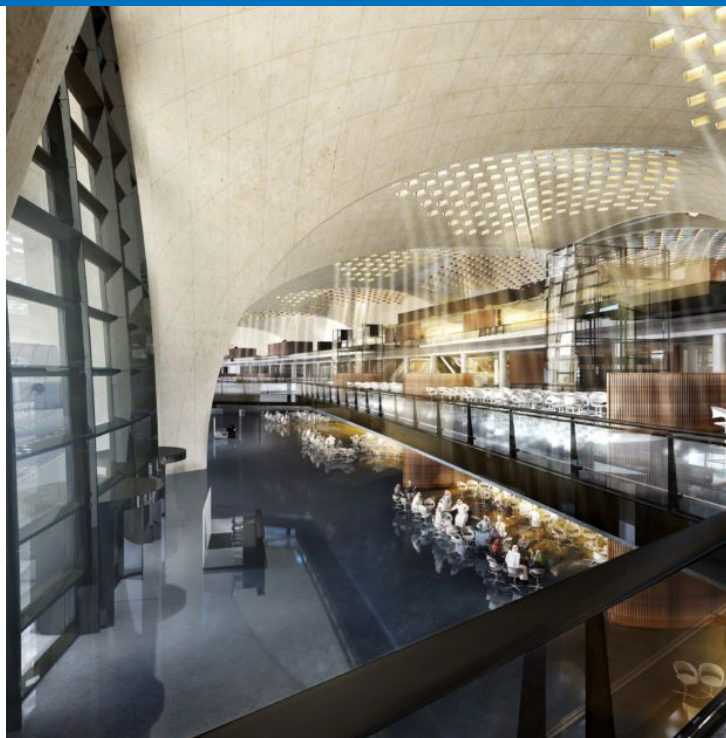
Многомиллионный контракт по созданию нового современного терминала с новаторским, экологически безопасным дизайном предусматривает использование фирменных герметиков GE для остекления, структурного остекления и атмосферостойкой изоляции.

Флагманский проект, который является одним из крупнейших активных строительных объектов на Ближнем Востоке, позволит аэропорту увеличить пропускную способность еще на 13 миллионов пассажиров в год. Строительство началось в мае 2017 года, а завершено должно быть в 2021 году.

Современное архитектурное чудо

Отличительный, амбициозный архитектурный дизайн нового терминала уникален; он был вдохновлен местным искусством и традициями, а внешний фасад отсылает к узору "аль сауд", используемому кувейтскими кочевниками в ткани своих палаток.

Конструкция включает в себя три симметричных крыла зоны вылета с фасадами размером 1,2 км (0,75 мили), простирающимися от внушительного центрального холла высотой 25 метров.



gesilicones.com

Весь терминал имеет один навес на крыше с застекленными отверстиями, предназначенными для фильтрации дневного света и отражения солнечного излучения.

Проект направлен на то, чтобы стать первым в мире терминалом, получившим сертификат экологичности LEED gold, что сделает его самым экологически чистым терминалом аэропорта в мире. Чтобы достичь этого, здание должно работать в одной из самых жарких и сложных сред на планете.

Расширяем границы с GE Silicones

Для реализации проекта был выбран целый ряд решений GE Silicones, направленных на достижение амбициозных целей в области дизайна, производительности и охраны окружающей среды. К ним относятся передовые продукты из наших силиконовых структурных, изоляционных и атмосферостойких герметиков.

Герметизация швов в структурном остеклении работает в экстремальную погоду

Для широкой навесной стены использовался структурный герметик GE Silicones SSG4400 UltraGlaze, который образует надежное и упругое склеивание стекла с алюминиевыми, медными и стальными панелями.

Сочетая в себе прочность, долговечность и гибкость, герметик защищает от экстремальных погодных условий и температур, являясь при этом устойчивым к давлению и ударам.

В проекте предполагается использование атмосферостойкого герметика SCS2900, который применяется для герметизации стыков стеклопакетов и обеспечивает превосходную устойчивость к солнечному свету, озону и атмосферным загрязнителям.

Инновация на краю шва изоляционного стекла

При изготовлении конструкционных стеклопакетов нового терминала для краевых уплотнений был выбран герметик GE Silicones IGS3723.

Обладая превосходной устойчивостью к УФ лучам, сильным ветрам и экстремальным температурам, он идеально подходит для сложных условий пустыни Кувейта – обеспечивает длительную производительность и энергоэффективность, а также обеспечивает широкий обзор через весь аэропорт.



Расширяем границы с герметиками GE Silicones

GE Silicones – высокоэффективные силиконовые герметики и покрытия мирового класса для строительной промышленности. Предлагая полный спектр решений для защиты и улучшения ограждающих конструкций зданий, мы обеспечиваем успех смелым новым строительным и крупным реставрационным проектам по всему миру.

Для получения дополнительной информации посетите сайт gesilicones.com.

ПРИМЕЧАНИЕ: Результаты деятельности – это результаты отчетности клиентов, и на них нельзя полагаться как на типичные или ожидаемые при любых других обстоятельствах. Результаты работы будут варьироваться в зависимости от ряда факторов, связанных с процессом. Потенциальные клиенты должны полагаться исключительно на свои собственные методы оценки, чтобы определить, какие параметры обработки достижимы и оптимальны для их конкретных потребностей. Кроме того, обратите внимание, что продукты GE Silicones не индоссированы и не связаны как-либо с собственником Кувейтского аэропорта.

gesilicones.com

ЛЮБАЯ ПРОДАЖА ПРОДУКТОВ ИЛИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ И КОНСУЛЬТАЦИЙ КОМПАНИЕЙ MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS INC. И/ИЛИ ЕЕ ФИЛИАЛЫ ("MOMENTIVE") ПРОИЗВОДЯТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО В СООТВЕТСТВИИ СО СТАНДАРТНЫМИ УСЛОВИЯМИ ПРОДАЖИ MOMENTIVE, которые включены в применимые договоры купли-продажи, напечатаны на обороте 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 о возможном или предполагаемом использовании 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 торговой маркой компании General Electric. Используется по лицензии на товарный знак. Использование символа "™" обозначает зарегистрированные или незарегистрированные товарные знаки компании Momentive Performance Materials Inc. или ее дочерних компаний. Copyright 2021 Momentive Performance Materials Inc. Все права защищены.