

GE ELEMAX* ИННОВАЦИОННОЕ ПАРПРОНИЦАЕМОЕ ПОКРЫТИЕ

Kaiser Permanente—Медицинский центр | Ланкастер, Калифорния

Простой дизайн "умного" здания, расположенного в пустыне

Kaiser Permanente, крупнейший некоммерческий медицинский центр в Соединенных Штатах, расположенный на западе пустыни Мохаве в долине Антилопа в Калифорнии. По замыслу дизайнеров здание проектировалось с нулевым энергопотреблением. Большие стены с навесными фасадами изготавливались под заказ. Для выработки энергии в этом пустынном регионе штата, где порывы ветра достигают 145 км в час, а температура сильно колеблется в течение дня, были изготовлены турбины. Для оптимизации климата внутри центра архитектурное бюро выбрало паропроницаемое защитное покрытие GE Elemax. Покрытие способно противостоять ежедневным стрессовым перепадам температур, и при этом достигает нормативной энергоэффективности, что подтверждено сертификатом LEED Платинум - наивысший уровень сертификации.



GE Elemax:

Бесшовное силиконовое паропроницаемое и водостойкое покрытие для надежной, длительной защиты фасада здания.

siliconeforbuilding.com

"GE Elemax было единственным решением, которое способно ежедневно выдерживать перепады температур."*

Патриция Рей Капелли
Архитектор, дизайнер, директор
проекта Kaiser Permanente



Сложные открытые швы

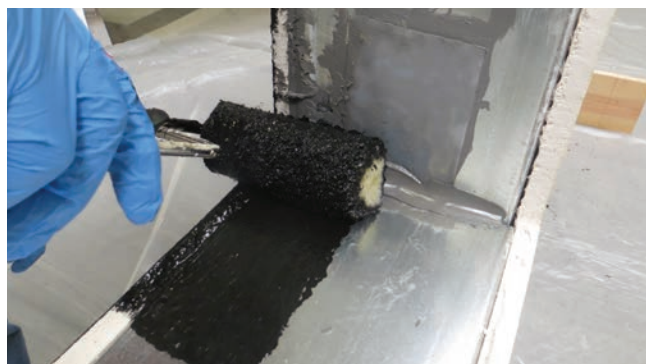
По плану архитекторов в навесных фасадах были предусмотрены широкие открытые швы шириной 20,5см для приспособления к ветрам. Обычно ширина швов в подобных зданиях 5см. Такая ширина открытого шва предполагала, что гуще солнце пустыни и дождь и ветер будут непосредственно контактировать с пароизоляционным покрытием весь срок службы здания.

100% силиконовая формула покрытия способна выдерживать подобные нагрузки. Долговечное, водостойкое, эластичное покрытие GE Elemax позволяет зданию правильно функционировать и выдерживать ветровые нагрузки.

"GE Elemax было единственным верным решением для нас," говорит Патриция Рей Капелли, архитектор, дизайнер и директор проекта Kaiser Permanente. "Никакое другое покрытие не способно ежедневно противостоять постоянному воздействию на элементы конструкции."

Супернадежность и герметичность

Покрытие GE Elemax является паропроницаемым, оно способно остановить проникновение воды внутрь, регулировать при этом потоки воздуха и воды сквозь ограждающую конструкцию здания, что снижает потребление энергии до 35%.



Именно это было важно для получения сертификата LEED – добровольная система сертификации зданий, относящихся к зелёному строительству, разработанная в 1998 году «Американским советом по зелёным зданиям» для оценки энергоэффективности и экологичности проектов устойчивого развития. Надежное и водостойкое покрытие контролирует проникновение влаги, во избежание появления плесени, гнили и пыли, что недопустимо для медицинских учреждений.

Здание медицинского центра было открыто в сентябре 2010 года. Силиконовое покрытие GE Elemax помогло проектировщикам реализовать идею экономии энергии и полной защиты от воды, с поддержкой комфорта и благополучия пациентов.

Примечание: результаты тестирования производительности - это отчетные данные, и на них не следует полагаться как на 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 потребностей.

Перед покупкой и применением продуктов Momentive, зайдите на сайт www.siliconeforbuilding.com и ознакомьтесь с описанием продукта и гарантией на него. GE -зарегистрированная торговая марка General Electric Company, используется по лицензии компанией Momentive Performance Materials Inc.

*Elemax является торговой маркой Momentive Performance Materials Inc.

Copyright 2018 Momentive Performance Materials Inc. Все права защищены.

siliconeforbuilding.com