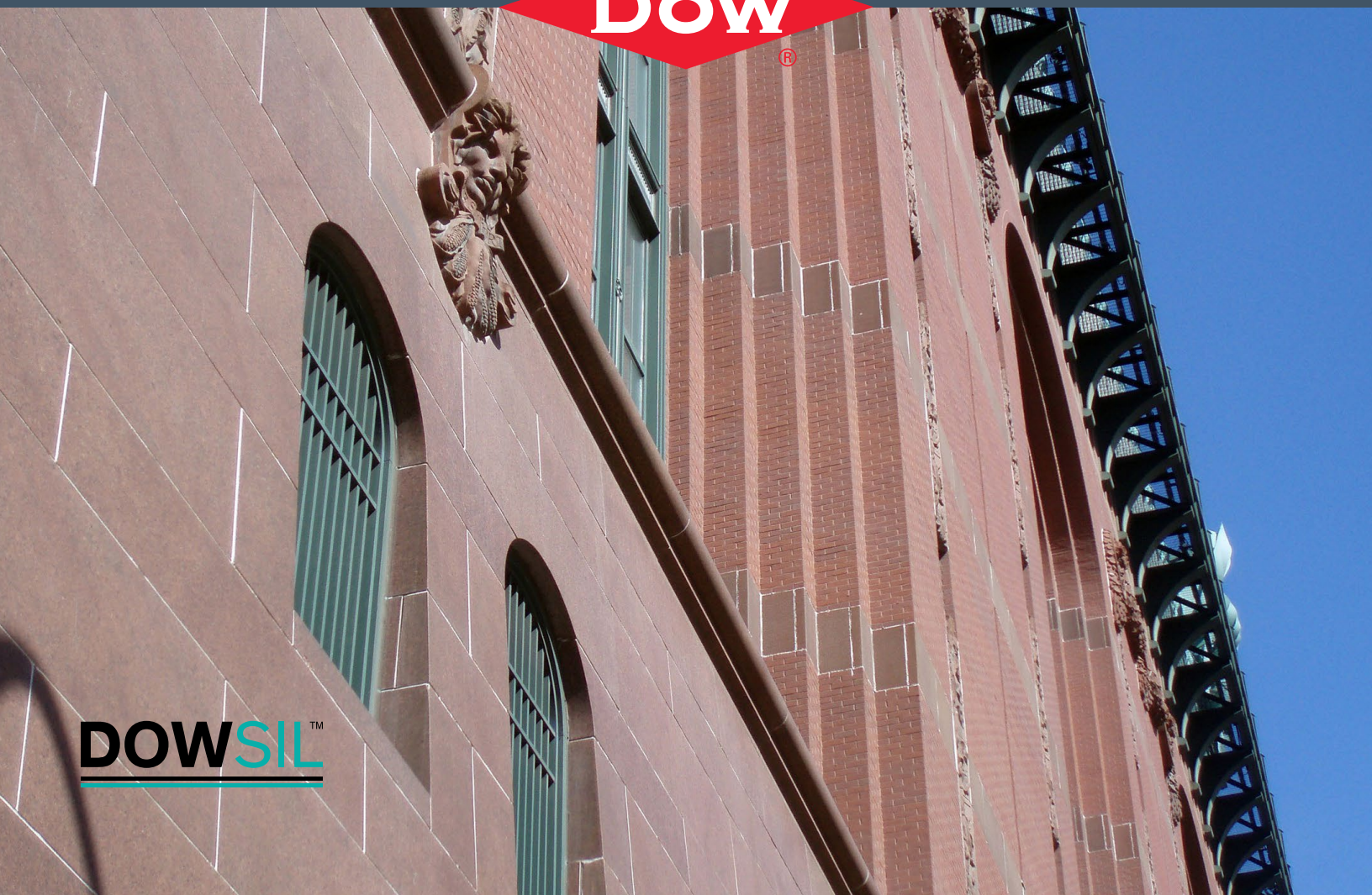
Атмосферостойкие и Долговечные Герметики: Преимущества Силикона

DOW®



DOWSIL™

Зачем Применять Силиконовые Атмосферостойкие Герметики?

Удовлетворительное состояние фасада здания определяется не только его способностью выдерживать и поглощать дифференциальные термические и структурные перемещения в здании – существуют и другие важные эксплуатационные критерии, которые должны быть обеспечены атмосферостойкими герметиками:

- Предотвращение проникновения воды и воздуха
- Поддержание и (или) улучшение эстетического вида здания
- Обеспечение адаптируемости конструкции
- Допустимость долговременных смещений и длительный срок службы
- Высокая долговечность под воздействием наружного солнечного излучения
- Обеспечение акустической изоляции
- Поддержание общих рабочих характеристик здания и защита находящихся в нем людей

Как для вновь строящихся, таи для реконструируемых зданий силиконовые герметики, поставляемые компанией Dow, не имеют себе равных, потому что они:

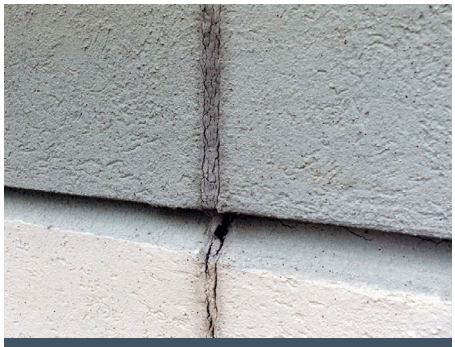
- Защищают здания обычно в три раза дольше, чем органические материалы в аналогичных применениях, предотвращая таким образом необходимость проведения преждевременных и дорогостоящих ремонтов
- Имеют подтвержденный на практике успешный опыт работы в самых разнообразных применениях
- Обеспечивают длительный срок службы
- Пригодны для всепогодного применения и работы; более долговечны, чем материалы на органической основе, и фактически не изменяются от воздействия солнечного света
- Сохраняют упругость и адгезию даже при растяжении или сжатии
- Противостоят растрескиванию, расщеплению, или разрывам; не отвердевают и не тускнеют
- Могут легко наноситься на поверхность в широком диапазоне температур

Сравнение Силиконовых и Полиуретановых Герметиков – Видимые Различия

Силиконовые и органические материалы разнятся с химической точки зрения как ночь и день. Органические материалы имеют более низкую сопротивляемость солнечному излучению, озону, дождю, снегу и экстремальным температурам. Они могут отвердевать со временем, а также приобретать трещины, подвергаться сеткообразному растрескиванию и терять адгезию, что часто приводит к проникновению воды. Химическое обращение – это еще одно явление, при котором органический полиуретан теряет свои свойства отвержденного продукта и превращается в субстанцию, столь же мягкую, как жевательная резинка. Различия между силиконами и органическими материалами – это выбор между долговременной стойкостью и преждевременным выходом из строя. Силиконы побеждают.



Полиуретановый герметик трескается



Поверхность полиуретанового герметика морщинится



Силиконовый герметик DOWSIL™ (слева) и лучший полиуретановый герметик после 2500 часов испытаний в условиях повышенной влажности и ультрафиолетового облучения в ходе углублённого тестирования образцов на атмосферную и температурную стойкость и стабильность



Не Поступайтесь Рабочими Характеристиками

Здания живут своей собственной жизнью. Они противостоят ветру, отталкивают дождь и снег, расширяются, сжимаются и усаживаются с изменениями дневных температур, сезонными холодами и жарой. Оболочки зданий – это “кожа”, которая должна выдерживать постоянные атаки и выдерживать накапливающиеся результаты погодных воздействий даже в мягких климатических условиях. Силиконовые атмосферостойкие материалы, предлагаемые компанией Dow, снижают эффекты от воздействия природных явлений на оболочку здания.

Ассортимент Атмосферостойких Силиконовых Герметиков DOWSIL™

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant

DOWSIL™ 790 Silicone Building Sealant is a one component, ultra-low modulus, neutral-cure silicone sealant. It offers outstanding adhesion to masonry and is well-suited for weathersealing of sensitive substrates such as natural stone. The sealant forms a durable, flexible, watertight bond with unprimed adhesion to many common building materials, including combinations of stone, concrete and masonry.

DOWSIL™ 791 Silicone Weatherproofing Sealant

Отвечающие техническим требованиям, высококачественные атмосферостойкие герметики, разработанные для защиты от атмосферных воздействий структурно остеклённых фасадов, для защиты ограждающих стеновых конструкций и фасадов зданий, построенных из кирпича и традиционных строительных материалов.

DOWSIL™ 813C Construction & Concrete Silicone Sealant

Однокомпонентный, имеющий низкий модуль упругости силиконовый герметик, применяемый для герметизации разнообразных пористых и непористых поверхностей, включая бетон, каменную кладку, кирпич, плитку из поливинилхлорида-уретана, алюминий, дерево, стекло и остеклённые поверхности. Он пригоден также для компенсационных швов.

DOWSIL™ FIRESTOP 700 Sealant

Однокомпонентный, имеющий низкий модуль упругости силиконовый герметик, разработанный для защиты от атмосферных воздействий навесных стен, фасадов зданий и компенсационных швов, для которых требуется определенной класс пожаростойкости. Он пригоден также для применения в системах герметизации с проходом через проемы, где трубы и кабели проходят через конструкции с определенным пределом огнестойкости.

Силиконы превосходят органические материалы по универсальности, долговечности, эстетическим качествам и стоимости.

Для дополнительной информации

DOWSIL™

Узнайте больше о полном ассортименте решений для Высокотехнологичного Строительства от Dow на сайте **dow.com/construction**.

Офисы продаж, производственные площадки и научно-технические лаборатории Dow расположены по всему миру. Контакты местного представительства можно найти на сайте на сайте **dow.com/contactus**.

Веб-сайт Dow High Performance Building:
www.dow.com/construction

Связаться с Dow High Performance Building:
www.dow.com/customersupport

Посетите нас в Твиттере
@DowHPBuilding

Посетите нас на LinkedIn
Dow High Performance Building

Изображения: Обложка – dow_40423221394; Страница 2 – dow_40355050336, dow_40354024996; Страница 3 – dow_45583076851

СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ ПРОДУКТА, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, НЕ ВКЛЮЧЕНЫ В ДАННЫЙ ДОКУМЕНТ. ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ О БЕЗОПАСНОМ ПРИМЕНЕНИИ И ВОЗМОЖНОМ РИСКЕ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ОЗНАКОМТЕСЬ СО СПЕЦИФИКАЦИЯМИ ПРОДУКТА И ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ПОМЕТКАМИ НА УПАКОВКЕ. С ЛИСТАМИ БЕЗОПАСНОСТИ МОЖНО ОЗНАКОМИТЬСЯ НА САЙТЕ DOW.COM. ВЫ ТАКЖЕ МОЖЕТЕ ОБРАТИТЬСЯ ЗА КОНСУЛЬТАЦИЕЙ К ПРЕДСТАВИТЕЛЮ DOW, ДИСТРИБЬЮТОРУ ИЛИ ПОЗВОНИВ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ DOW.

ПРИМЕЧАНИЕ. Не предполагается освобождения от соблюдения патентных прав, принадлежащих компании Dow или другим сторонам. Поскольку правила эксплуатации и применимые законы могут отличаться в разных местах и в разное время, Заказчик самостоятельно определяет, соответствует ли эта продукция и информация в данном документе целям Заказчика и соответствуют ли действующие у Заказчика правила утилизации и производственные помещения применимому законодательству и другим правительственным актам. Продукция, рассматриваемая в данном документе, может быть недоступна для продажи и/или может поставляться не во все регионы мира, в которых представлена компания Dow. Сделанные заявления необязательно одобрены во всех странах. Информация, приведенная в этом документе, не налагает никаких обязательств или ответственности на компанию Dow. Ссылки на «компанию Dow» и «компанию» означают юридическое лицо Dow, продающее продукцию заказчику, если явным образом не указано иное. НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ; ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ТОВАРА ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ КАТЕГОРИЧЕСКИ ИСКЛЮЧАЮТСЯ.

®™ Торговая марка компании DOW (“Dow”) или дочерней компании Dow.

© 2020 Все права защищены.

2000003266

Form No. 62-1438-22-1020 S2D