



GE Enduris*
система кровельных покрытий на силиконовой основе

Продлите жизнь кровли на десятилетия в течение нескольких дней

Условия эксплуатации кровли никак нельзя назвать щадящими. При дневной температуре в 31,6 °C, стандартная черная кровля может подвергаться температурным перепадам в 37,7 °C – от 79,4 °C в самые жаркие часы до 23,8 °C (температура воздуха в ночное время). Постоянные перепады температур и УФ излучение со временем приводят к сильным деформациям. Как правило, повреждения кровли возникают в тех случаях, когда разнородные материалы соприкасаются друг с другом при взаимном наложении, на стыках и кромках. Незначительные повреждения возникают в том случае, когда к указанным проблемам добавляются недостаточный отвод влаги и скопление воды на поверхности. Уже более пяти десятилетий профессионалы выбирают продукцию компании GE в качестве надежных и долговечных строительных решений. Системы кровельного покрытия Enduris* компании GE – это быстрая, эффективная и недорогая альтернатива полной замене кровли. Система Enduris от компании GE основана на технологиях, которые прошли проверку временем. Ее пользователи получают техническую поддержку мирового уровня, а также 10-, 15- или 20-летнюю гарантию качества.

Новая жизнь кровли с использованием силиконовых материалов

Бесшовное, прочное и энергоэффективное покрытие способно значительно продлить срок эксплуатации кровли, отсрочивая необходимость дорогостоящих и трудоемких работ по ее замене. Силиконовые материалы прочны, долговечны и постоянно сохраняют свои эластичные свойства. В отличие от акриловых, полиолефиновых, асфальтовых и углеродсодержащих полимерных цепочек, силикон абсолютно устойчив к УФ излучению и максимально долго сохраняет свои эксплуатационные качества независимо от климатических и погодных условий. Вся система кровельного покрытия марки GE на 100% состоит из одного и того же силиконового материала, благодаря чему ее расширение и сжатие происходит равномерно, позволяя избежать протечек, ведущих к образованию плесени, гнили древесины и ржавчины. Кроме того, белое силиконовое покрытие отражает солнечное излучение, обеспечивая более благоприятный температурный режим внутри здания.



Надежное восстановление кровли

Силиконовый материал остается неизменно прочным и эластичным, практически не меняя своих свойств независимо от суточных и сезонных перепадов температур. Он не охрупчивается и не затвердевает по мере старения кровли. Система Enduris от компании GE обладает отличными эксплуатационными характеристиками, которые не ухудшаются со временем.

• Скопление воды

Там, где акриловые покрытия обычно повреждаются в местах стыков, пересечений и кромок, особенно при застое воды на поверхности, покрытия Enduris полностью сохраняют свои свойства, даже несмотря на скопление влаги.

• Стоимость полного срока эксплуатации

Возможность нанесения материала в один слой без использования грунтовки означает значительную экономию времени и средств при его монтаже, а долговечность материала значительно снижает стоимость полного срока его эксплуатации.

• Энергетическая эффективность

По сравнению с черной кровлей, экономия энергии на охлаждение в летний период может достигать 35%. Покрытия Enduris от компании GE сохраняют свой цвет и отражающую способность благодаря устойчивости силиконового полимера к УФ излучению.

• Полная совместимость

Благодаря использованию материалов только на основе силикона, совместимых как по химическому составу, так и по своим адгезионным свойствам, Enduris позволяет избежать протечек, образования плесени, гнили дерева или коррозии металла.

• Самая высокая эластичность среди аналогичных материалов

Оставаясь пластичной независимо от суточных и сезонных температурных перепадов в течение всего срока эксплуатации здания, эта система отличается самой высокой эластичностью среди аналогичных материалов как в начале срока службы, так и спустя несколько десятилетий.

ВОЗМОЖНОСТЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРАКТИЧЕСКИ ЛЮБЫХ ИЗВЕСТНЫХ ВИДОВ КРОВЛИ

Материалы для восстановления кровли Enduris от компании GE могут использоваться практически на любых типах кровли, не имеющих структурных повреждений, включая:

- Однослойные мембраны (ТПО, ПВХ, ЭПДМ)
- Металлические покрытия
- Бетонные покрытия
- Покрытия из асфальта и модифицированного битума
- Вспененные материалы

Свяжитесь с нами по вопросам возможности применения материала на других типах поверхностей

Трехкомпонентная система Enduris* от компании GE



Кровельное покрытие Enduris от компании GE

Жидкое 100% силиконовое покрытие с высоким содержанием твердых частиц, с низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС), с возможностью нанесения в один слой. Если не предусмотрено нанесение грунтового слоя, необходимо использовать специальное покрытие для изоляции выпота с поверхности асфальта. Это повышает энергетическую эффективность системы, а обработка с использованием ЭГДМ повышает адгезию материала к поверхности. В настоящее время материал поставляется в канистрах, бочках и ведрах. Стандартные цвета: белый, желто-коричневый, серый и темно-серый. Другие цвета доступны по заказу.

Армирующая ткань RF100 от компании GE

Универсальная и простая в применении армирующая ткань укладывается между слоями герметика или покрытия и обеспечивает герметичность почти любых швов, кромок и отверстий. Поставляется в рулонах шириной 4, 6 и 12 дюймов (10,2, 15,2 и 30,5 см) и длиной 100 футов (30,5 метра). Возможно поставка материала больших размеров.



Герметик для швов Enduris от компании GE

100% силиконовый материал с низким содержанием ЛОС. Однокомпонентный жидкий герметик для стыков, швов, зазоров и мест склейки. Обеспечивает долговую и надежную герметизацию независимо от погодных и климатических условий, не утрачивая при этом своих свойств. Поставляется в ведрах объемов 2 галлона (7,6 литра).



*Enduris зарегистрированный товарный знак компании Momentive Performance Materials Inc.

Преимущества в настоящем и в будущем



Экономия времени и трудозатрат

Поскольку нанесение материала на кровельные мембраны, как имеющие покрытие, так и без покрытия, не требует грунтового слоя, система обеспечивает значительную экономию расходов, связанных с оплатой труда, стоимостью грунтового материала и вынужденными простоями.



Полная совместимость

Может использоваться на большинстве известных типов кровельных покрытий, включая асфальтовые (рулонная кровля и покрытие из модифицированного битума), однослойные мембраны (ТПО, ПВХ, ЭПДМ), пенополиуретановые, бетонные и металлические покрытия.



Возможность нанесения в холодную погоду

Покрытие Enduris* 3500 от компании GE можно наносить при помощи валика или методом распыления при температуре от -17,7 °C без риска замерзания материала, что позволяет продлить период ремонта кровли и избежать вынужденных простоев.

Мы всегда на высоте

Помимо проверенной временем кровельной системы от признанного мирового лидера, наша группа специалистов по кровельным системам обеспечит техническую поддержку на всех этапах – от начала разработки до полного завершения проекта. Благодаря многолетнему опыту, полученному при возведении наиболее инновационных зданий в различных странах мира, наши специалисты поделятся с Вами своими знаниями и помогут добиться высоких результатов, включая следующие области:

- 1. Анализ проекта** – Подробный анализ проекта, помощь в выборе материалов и их применении с учетом требований к эксплуатации, спецификаций и потребностей заказчика.
- 2. Подготовка рабочих чертежей** – Помощь в подготовке рабочих чертежей с описанием специфичных для конкретного проекта конечных элементов, переходов и соединений различных материалов.
- 3. Испытания проекта** – В случае необходимости, проведение полевых испытаний адгезии материала к поверхности или его совместимости с другими строительными материалами.
- 4. Гарантия качества в рамках проекта** – Расширенные гарантии как залог уверенности в долговечности и надежности материалов.

ПРОСТОТА И ДОБРОСОВЕСТНОСТЬ ОТ НАДЕЖНОГО БРЕНДА

Благодаря опыту пяти с лишним десятилетий успешной эксплуатации, система кровельных покрытий Enduris на 100%-ной силиконовой основе от компании GE гарантирует уверенность в результате при ремонте и восстановлении кровельных покрытий. Простота применения этого материала повышает его надежность и эффективность, а также дает уверенность в том, что каждый раз работа будет выполнена на должном уровне. Для получения дополнительной информации о покрытиях, выпускаемых под торговой маркой GE, посетите вебсайт www.geseal.ru или свяжитесь по телефону +7 (495) 665-29-05

Made in the USA

To order, call Momentive Customer Service toll-free at **866-275-4372**.

Fax orders to Customer Service at **614-986-2489**.

For additional information visit www.ge.com/silicones.

MOMENTIVE™



Title 24
Compliant



Licensed
Products

*Inspection of the completed project by a third-party engineering firm is required for warranty validation.
See individual product labels for additional information, including specific warranty terms, product application conditions and/or other use requirements or specifications with respect to our claims.

Copyright 2015 Momentive Performance Materials Inc.
GE is a trademark of General Electric Company and is used under license by Momentive Performance Materials Inc.