

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ DUPONT™ CORIAN®

## НАЗВАНИЕ ПРОДУКТА

DuPont™ Corian® Solid Surface

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

DuPont de Nemours International Sàrl  
Chemin du Pavillion 2  
P.O. Box 50  
CH-1218 le Grand Saconnex  
Geneva, Switzerland  
[www.corian.com](http://www.corian.com)

## ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

### Основное использование

Отделочный материал DuPont™ Corian® – это передовой композитный материал, используемый в архитектуре и дизайне для декоративной отделки жилых и коммерческих помещений. Монолитные отделочные материалы для поверхностей Corian® универсальны, функциональны и долговечны. Материал поставляется в виде листовых панелей и готовых изделий и его можно обрабатывать с помощью традиционных деревообрабатывающих инструментов и придавать практически любую форму. Это оригинальный монолитный отделочный материал для поверхностей, который производится только компанией DuPont. Он широко используется, как материал для столешниц, стен ванн и душевых, раковин кухонь, умывальников и столешниц лабораторных столов и в самых различных помещениях, включая жилые помещения, медицинские учреждения, банки, магазины, рестораны.

### Состав

Отделочный материал DuPont™ Corian® представляет собой твердый, непористый, монолитный отделочный материал, на 1/3 состоящим из акриловой смолы (также называемой полиметилметакрилатом или ПММА) и на 2/3 из природных минералов. Эти минералы состоят из гидроокиси алюминия и производятся из боксита – руды, из которой добывают алюминий. Для получения подробной информации о составе материал см. паспорт безопасности материала (MSDS), имеющийся по ссылке [msds.dupont.com](http://msds.dupont.com), или свяжитесь со своим местным поставщиком.

## СТАНДАРТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

### Листовые панели DuPont™ Corian®

Листовые панели различной стандартной толщины, легко режутся до необходимых размеров специалистами.

Доступные панели размером 12x760x3658 мм всех цветов, входящих в стандартную гамму. Панели некоторых цветов могут поставляться в различных размерах (930 мм и 1300 мм) и толщине (4, 6 и 19 мм). Для получения подробной информации обратитесь к брошюре по цветовой гамме Corian® Colour. Для получения информации о последних предложениях обратитесь к поставщику.

### Раковины и умывальники из материала DuPont™ Corian®

Широкий выбор раковин и умывальников DuPont™ Corian® в 5 цветах. Готовые изделия могут использоваться совместно с панелями Corian®, формируя бесшовные поверхности. В ассортимент готовых изделий входят умывальники однотонных цветов для ванных комнат, одинарные и сдвоенные раковины для кухонь, баров и небольших умывальных комнат, больниц и лабораторий. Способы бесшовного нижнего крепления упраздняют уплотнения, собирающие грязь и воду. В результате снижается потребность в чистке и дополнительном уходе, повышается уровень гигиены. Рекомендации по уходу и обслуживанию, а также инструкции по монтажу включены в комплект поставки. Соответствующая сопутствующая продукция, включая крепеж для монтажа, доступны и рекомендуются только для кухонь жилых помещений.

### Цветовая гамма Corian® Solid Surface

Широкая гамма цветов позволяет воплотить в жизнь практически любой замысел. Можно выбрать однотонный цвет, нейтральную основу для дизайна или поэкспериментировать с яркими цветами. Отделочный материал DuPont™ Corian® можно использовать для создания мозаик, акцентов или всевозможных дополнений в сочетании с другими материалами, такими как металл, дерево, камень и др.

Для полной информации о цветах ознакомьтесь с последней брошюрой по цветовой гамме Corian® или

## ОБЗОР ПРОДУКЦИИ DUPONT™ CORIAN®

перейдите по ссылке [www.corian.com](http://www.corian.com). Оттенки, узоры и текстуры объединяются по стилю и другим особенностям. В сравнении с панелями светлых текстурированных цветов, на панелях темных глубоких цветов Corian® намного более четко видны царапины, пыль и износ. Поэтому темные цвета рекомендуется применять в пространствах с невысокой интенсивностью механического воздействия либо использовать для создания мозаик или акцентов. Однако серия изделий DeepColour™ изготавливается по инновационной фирменной технологии, которая позволяет создать более глубокий цвет с более высокой долговечностью, в сравнении с темными цветами Corian®.

### Специальные заказы

DuPont может производить панели Corian® различных цветов, узоров и размеров на заказ, ограничиваясь только мощностями производства и минимальным объемом заказа.

### Ограничения

Не смотря на то, что отделочный материал DuPont™ Corian™ устойчив к высоким температурам, необходимо обеспечить защиту от прямого теплового излучения при помощи подставок под горячее или тепловых экранов.

Панели толщиной 4 и 6 мм необходимо использовать только для вертикальной отделки или только для определенных мебельных технологий. Выбор панелей толщиной 12 и 19 мм основывается в основном на физических характеристиках и цене.

Вследствие технологических сложностей при смешивании минералов и человеческого фактора при производстве акрила, может присутствовать незначительное изменение цвета на одной панели или на различных панелях одного цвета. Поэтому подбор цвета является очень важным элементом осмотра панели перед началом обработки.

Отделочный материал DuPont™ Corian® является непористым, поэтому разлитая жидкость остается на поверхности. Однако некоторые химикаты могут оставить пятна, обесцветить или повредить поверхность материала. К ним относятся сильные кислоты (такие как концентрированная серная кислота), кетоны (например, ацетон), хлорсодержащие растворители (например, хлороформ) или смеси сильных растворителей (например, средства для удаления краски). Масштаб повреждения зависит от продолжительности контакта. За исключением смеси сильных растворителей, например, средств для удаления краски, непродолжительный контакт обычно не приводит к серьезным повреждениям поверхности отделочного материала Corian®. Средства для очистки сточных труб применять не рекомендуется, так как они могут

повредить как поверхность отделочного материала Corian®, так и пластиковые элементы трубопроводов под ним. Отделочный материал Corian® не рекомендуется применять в фотографических лабораториях. Более подробную информацию можно найти в пособии «Химическая стойкость DuPont™ Corian®» (K-27406-EMEA). В помещениях медицинских учреждений и лабораториях, в которых сильные дезинфицирующие средства контактируют с поверхностями из материала DuPont™ Corian®, рекомендуется использовать материал однотонного цвета и избегать продолжительного контакта.

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

С момента начала выпуска в 1967 году, отделочный материал DuPont™ Corian® зарекомендовал себя как исключительно долговечный, универсальный и простой в использовании как в жилых, так и в коммерческих помещениях.

Типичные технологические свойства продуктов DuPont™ Corian® приведены в пособии «Технологические свойства DuPont™ Corian®» (K-26829-EMEA). Характеристики панелей Corian® могут отличаться в зависимости от толщины материала и финишной обработки поверхности.

Цвет и узор является однородным по всей толщине панели, не изнашивается и не отслаивается. Стыки панелей можно склеивать без швов, создавая практически бесконечные поверхности.

Поверхность Corian® ремонтпригодна, что означает что ее можно полностью восстановить с помощью мягкого абразивного очистителя и губки для промывки. Таким образом, например, можно легко удалить следы тушения сигарет. Повреждения вследствие ударов можно устранить непосредственно на месте, без необходимости замены материала.

Отделочный материал Corian® является непористым и обладает гладкой бесшовной поверхностью. При должном уходе материал не способствует размножению грибков плесени и бактерий.

Отделочный материал Corian® является нетоксичным и неаллергенным для людей. Отделочный материал Corian® соответствует или превышает требования по наличию летучих органических соединений (ЛОС), опасных загрязнителей воздуха (ОЗВ).

При сжигании выделяются в основном оксиды углерода, а дым визуально светлый и не содержит токсичных галогенизированных газов. Благодаря этим свойствам отделочный материал Corian® используется в

# ОБЗОР ПРОДУКЦИИ DUPONT™ CORIAN®

общественных пространствах и пространствах с повышенными требованиями, например, для стоек регистрации пассажиров, стен и рабочих поверхностей больниц и отелей.

Панели DuPont™ Corian® можно подвергать термоформовке в деревянных и металлических формах при регулируемых температурах для создания различных двух- и трехмерных объектов. Также можно создавать эффект тиснения.

Светопроницаемость панелей DuPont™ Corian® особенно впечатляет в светлых цветах, а также при использовании более тонких панелей. Поэтому многие дизайнеры используют панели для создания ламп и световых эффектов в различных областях.

Возможно комбинирование DuPont™ Corian® с различными материалами или цветами Corian® для создания еще более привлекательного дизайна. Можно также создавать мозаики и логотипы на поверхности Corian® при помощи сублимационного переноса или метода прямой печати.

## ОБРАБОТКА И МОНТАЖ

DuPont проводит обучение и сертификацию специалистов по обработке и монтажу, которым предоставляется подробная информация относительно правильных методик работы с материалом. Ниже приведен общий обзор, который не является полным руководством.

### Швы

Для уменьшения расхода материала и упрощения монтажа угловой блок следует сделать прямоугольным (торец), а не с фаской. Соединяемые края должны быть прямыми, гладкими и чистыми. Для некоторых швов необходимо усиление (см. руководство по обработке для более подробной информации). Соединение должно выполняться исключительно с использованием клеящего материала DuPont™ Joint. Вырезы необходимо выполнять с помощью фрезера с острой твердосплавной фрезой минимального диаметра 10 мм. Все углы выреза должны быть скруглены до радиуса 5 мм, а также кромки должны быть ровными как с лицевой, так и с обратной стороны по всему периметру выреза. Углы, выполненные в форме букв «L» и «U», должны быть скруглены с внутренней стороны до радиуса 5 мм. Вырезы в полках и углы должны быть усилены с помощью углового блока Corian®. См. руководство по обработке для более подробной информации.

Панели Corian® некоторых цветов, имеющие прожилки и узоры неправильной формы, требуют особого внимания в отношении швов. Для получения информации о наиболее эффективных методиках обработки таких

цветов обратитесь к соответствующему техническому бюллетеню.

### Герметики и клеи

Отделочные материалы Corian® совместимы со многими доступными сегодня герметиками и клеящими материалами. Рекомендуется применять 100% силиконовую продукцию. Панели Corian® на вертикальной поверхности можно устанавливать на подходящие основания, включая влагостойкие гипсовые панели, высококлассную фанеру и керамическую плитку. В случае если необходима поддержка панели, используйте раму, совпадающую с периметром, или устанавливайте панель непосредственно на эластичный клеящий материал, нанесенный на поверхность основы крупными маячками, оставив пространство между панелью и основой минимум 1,5 мм.

Для соединения панелей столешниц, при ремонте и для угловых соединений следует использовать клеящий материал DuPont™ Joint соответствующего цвета. При условии применения в соответствии с инструкциями производителя, он обеспечивает ровное незаметное соединение. Клеящий материал DuPont™ Joint можно приобрести в DuPont или у дистрибьюторов.

### Зазоры

Минимальный тепловой компенсационный зазор для отделочного материала Corian® в мм:  $39 \times 10^{-6} \text{ }^\circ\text{C} \times$  (длина установленной панели Corian® в мм)  $\times$  (наибольший ожидаемый перепад температур в  $^\circ\text{C}$ ). Соединения для уплотнения должны быть минимум 1,5 мм в ширину, чтобы обеспечить удовлетворительное проникновение герметика и расширение.

### Меры предосторожности

Указываются номинальные размеры продукта. Если допуски критически важны, проконсультируйтесь со специалистом Corian®.

## НАЛИЧИЕ И ЦЕНА

### Наличие

Панели, формы и сопутствующую продукцию DuPont™ Corian® можно приобрести через сеть дистрибьюторов и сертифицированных специалистов по обработке/монтажу по всему миру. Чтобы найти местного дистрибьютора, посетите [www.corian.com](http://www.corian.com).

### Цена

Цена зависит от цвета, толщины и ширины, а также особенностей обработки и монтажа. Для получения информации о сертифицированных дилерах, специалистах по обработке/монтажу, которые могут предоставить информацию о ценах, свяжитесь со своим местным дистрибьютором DuPont™ Corian®.



## ОБЗОР ПРОДУКЦИИ DUPONT™ CORIAN®

### ГАРАНТИЯ

Гарантия 10 лет. Компания DuPont дает на отделочные материалы Corian® двухуровневую гарантийную защиту. Ограниченная гарантия на «продукцию» является стандартной гарантией для всей продукции Corian® и обеспечивает отсутствие производственных дефектов в течение 10 лет после покупки.

Более высокий уровень защиты, 10 лет ограниченной гарантии на «установленное изделие», доступен через специалистов по обработке, являющихся членами партнерской программы Corian® Quality Network. Эта гарантия на «установленное изделие» расширяет гарантию на «продукцию» и обеспечивает отсутствие дефектов как при обработке, так и при монтаже готовой продукции.

Оцените гарантийный охват каждого проекта с двумя уровнями гарантийной защиты. Также вы можете обсудить любые свои нужды с местным специалистом Corian®.

### ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Предотвращение повреждения твердых отделочных материалов Corian® Solid Surface

Избегайте продолжительного воздействия сильных химикатов, таких как кислоты, щелочи и органические растворители. Пролиты необходимо незамедлительно удалять. См. пособие Химическая стойкость DuPont™ Corian® (K-27406-EMEA) для получения дополнительной подробной информации относительно воздействия химикатов, очистки и общего обслуживания. В случае воздействия химикатов, не указанных в разделе реагентов класса I, ограниченная гарантия 10 лет на продукцию будет аннулирована и обращение по гарантии будет считаться неправильным использованием. Отделочный материал Corian® устойчив к несильным ударам, однако может быть поврежден при сильных ударах, в особенности острыми

предметами. Также повреждение материала возможно при перегреве поверхности. Местный специалист Corian® поможет вам разработать дизайн с учетом различных тепловых условий.

#### Ремонт твердых отделочных материалов DuPont™ Corian®

Отделочные материалы DuPont™ Corian® обладают выдающимися характеристиками для практически незаметного ремонта в большинстве случаев. Небольшие порезы, царапины и пятна можно удалить самостоятельно с помощью мелкой наждачной бумаги и губки Scotch-Brite™. Более серьезные повреждения, например, глубокие порезы и трещины от ударов, могут потребовать работы специалиста по обработке/монтажу Corian®.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Для Европы, Ближнего Востока и Африки работают отдельные команды технической поддержки.

Техническую помощь можно получить, обратившись к своему местному представителю DuPont.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Компания DuPont выпускает множество бюллетеней, предоставляющих дополнительную информацию об отделочных материалах Corian® и их характеристиках. Также доступны бюллетени, содержащие подробную информацию об обработке, монтаже, ремонте и правильном использовании сопутствующих товаров. Для более подробной информации обратитесь к местному представителю DuPont.

### ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

*Технологические свойства DuPont™ Corian® (K-26829-EMEA)*

*Химическая стойкость DuPont™ Corian® (K-27406-EMEA)*

*Пожарная безопасность DuPont™ Corian® (K-28300-EMEA)*

Эта информация основана на технических данных, которые E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. («DuPont») и дочерние компании считают надежными, и предназначена для использования лицами с соответствующими навыками и по их собственному усмотрению и на их собственный риск. DuPont не может предоставить и не предоставляет гарантии того, что эта информация является абсолютно актуальной или точной, однако предпринимает все усилия для обеспечения максимальной актуальности и точности этой информации. Вследствие того, что условия эксплуатации не подконтрольны компании DuPont, DuPont не дает никаких гарантий, явных или неявных, в отношении этой информации или ее какой-либо части, включая какие-либо гарантии относительно прав собственности, соблюдения прав интеллектуальной собственности или патентных прав других лиц и компаний, товарной или какой-либо другой пригодности и не берет на себя никаких обязательств или ответственности за точность, полноту или полезность любой информации. Эта информация не предназначена для использования в качестве спецификаций, проектов дизайна или руководств по монтажу. Лица, ответственные за использование и работу с продукцией, несут ответственность за то, чтобы дизайн, производство или методы монтажа были безопасны для здоровья и жизнедеятельности человека. Не пытайтесь составлять спецификацию, выполнять проектирование, монтаж или производство без должных навыков или без соответствующих средств личной защиты. Никакая информация в данном документе не предоставляет собой разрешения на выполнение работ согласно или в нарушение каких-либо патентов. DuPont не несет ответственности ни за какое использование этой информации по неосмотрительности компании DuPont или без таковой. DuPont не несет ответственности за (i) любой ущерб, включая претензии, касающиеся спецификации, дизайна, производства, монтажа или комбинаций этого продукта с любыми другими продуктами, и (ii) фактическими, прямыми, косвенными или последующими убытками. Компания DuPont сохраняет за собой право вносить изменения в эту информацию или в этот отказ от ответственности. DuPont рекомендует периодически проверять эту информацию и отказ от ответственности на предмет изменений и обновлений. При дальнейшем использовании этой информации будет считаться, что вы принимаете настоящий отказ от ответственности и любые изменения, а также обоснованность уведомления об изменении этих стандартов.

© E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. 2015. Все права защищены.

Овальный логотип DuPont, DuPont™ и Corian® являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками E. I. du Pont de Nemours and Company Inc. («DuPont») или дочерних компаний.

Scotch-Brite™ является торговой маркой 3M Company, USA.

K-27478-EMEA/RU-9/15