



ОТ ПРИРОДЫ К ТЕХНОЛОГИИ



PROUDLY MADE IN ITALY



ОТ ПРИРОДЫ К ТЕХНОЛОГИИ



PROUDLY MADE IN ITALY

МЫ

Decoral® System

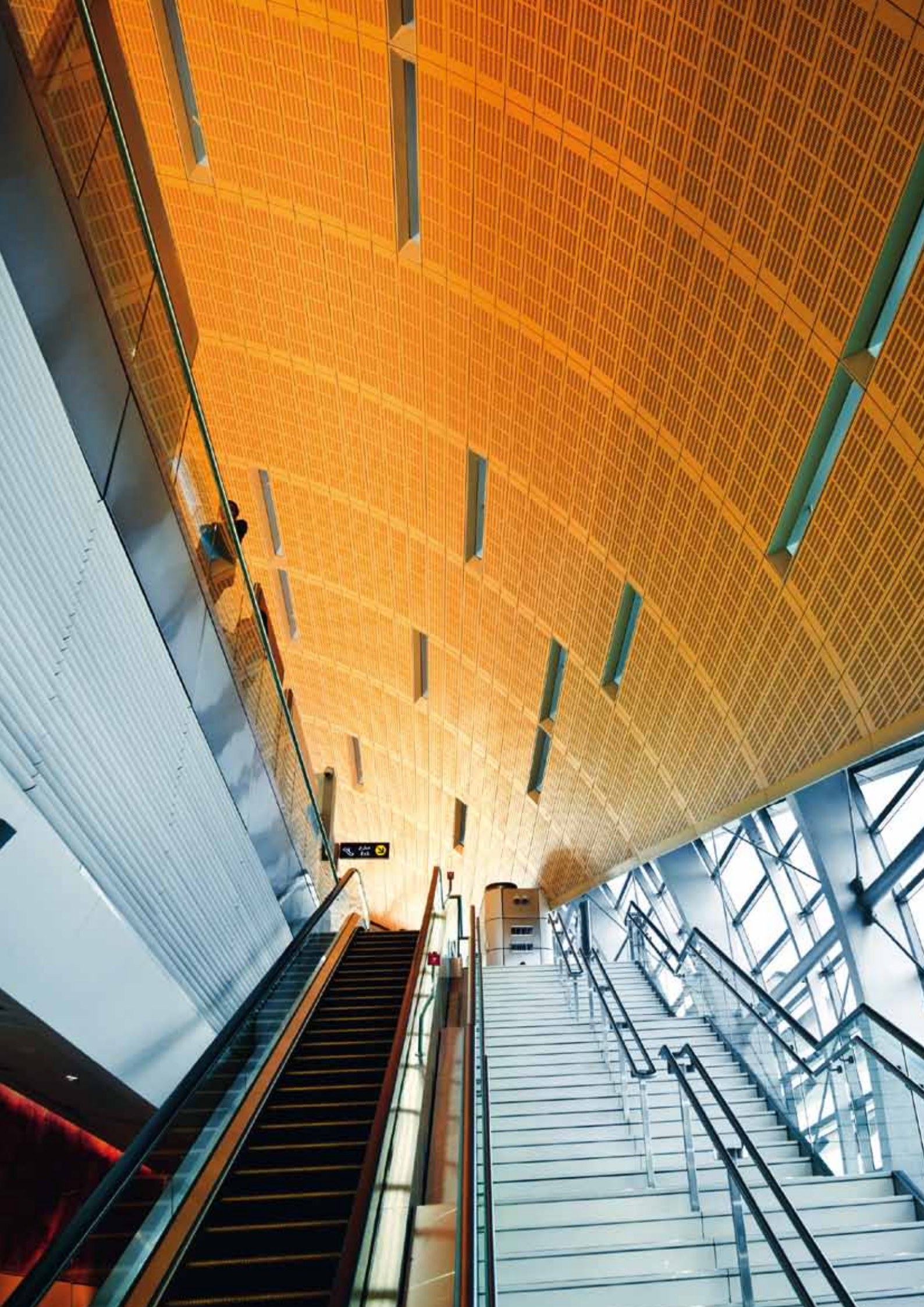
Единственная в мире компания, владеющая полным производственным циклом внутри предприятия материалов для сублимации, от порошковых покрытий и сублимационных пленок до сублимационных установок.

Мы изобрели способ создания эффекта дерева и первыми в мире поверили в экологичность алюминия, который благодаря нашей запатентованной в 1995 году технологии Decoral® поможет остановить вырубку лесов.

Наш опыт, наша технология и владение полным производственным циклом декорирования дают нам возможность предлагать продукцию, способную обеспечить наилучший результат для удовлетворения любых потребностей.

Умение производить все более высокоэффективные материалы непосредственно на наших предприятиях, благодаря также наличию в нашей производственной структуре передового отдела исследований и разработок Decoral® Lab, позволяет нам на протяжении вот уже более 25 лет изготавливать самые лучшие на рынке покрытия, гарантированные и сертифицированные путем проведения конкретных и доказуемых испытаний.









ИСТОРИЯ

Группа была создана в 1974 году и сегодня насчитывает 16 компаний, которые ставят своей главной целью рост качества в области обработки поверхности и отделки алюминия.

Все началось с анодирования и продолжилось порошковой покраской. Осенью 1993 года мы начали исследования и опыты по нанесению рисунков на окрашенный алюминий методом сублимации. Блестящие результаты, достигнутые техническими специалистами, привели к созданию в 1995 году запатентованной системы Decoral® с целью изготовления специальных покрытий для алюминиевых профилей и листового проката, точно воспроизводящих текстуру различных пород натурального дерева, мрамора и гранита.

В 1998 году, благодаря своей запатентованной системе декорирования алюминия, Decoral® Group стала обладателем премии за инновацию, а в 2000 году во Флориде (США) начались первые конкретные испытания образцов отделки, произведенных группой.

В 2006 году открылась компания Decoral® America, новое подразделение, укрепившее успехи, достигнутые группой в Италии.

Внимание Decoral® к вопросам экологической устойчивости было вознаграждено в 2007 году премией Merli («Итальянской ассоциации морей и мореплавателей») за вклад компании в сокращение объема вырубки лесов благодаря технологии воспроизведения эффекта дерева на алюминии.

В 2012 году, после почти сорока лет изучения и анализа свойств алюминия и его декорирования, была создана QualityDecoral® – система самостоятельной сертификации, призванная восполнить существующие в отрасли пробелы в плане серьезных и надежных испытаний с целью подтверждения, что материалы для декорирования (порошковая краска Decoral System и сублимационные пленки Decoral® System) обладают высочайшей устойчивостью к атмосферным воздействиям.

Сегодня Decoral® является ориентиром в области процесса декорирования металлов, поставляя высокотехнологичные системы вместе с соответствующими исходными материалами и предлагая индивидуальные услуги по покраске и декорированию.



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

250 ТОНН В ДЕНЬ | ОБРАБОТКА АЛЮМИНИЯ

21 ТОННЫ В ДЕНЬ | ПОРОШКОВАЯ КРАСКА

190 000 М2 В ДЕНЬ | СУБЛИМАЦИОННЫЕ ПЛЕНКИ

МЫ ГОРДИМСЯ СВОЕЙ ПРИНАДЛЕЖНОСТЬЮ К DECORAL® GROUP

ПРИСУТСТВИЕ ПО ВСЕМУ МИРУ

Более 700 установок во всем мире



Человеческие отношения – залог нашего успеха. Мы верим в человеческий капитал и в прямое общение, именно поэтому у нас имеется капиллярная торговая сеть по всему миру, обеспечивающая максимальную поддержку на любом континенте для всех, кто заинтересован в нашей продукции. Мы предоставляем возможность реально познакомиться с нашими исходными материалами, их применением, а также с самым лучшим оборудованием для удовлетворения любых потребностей благодаря глубокой персонализации, предлагаемой нашей компанией: от порошков и пленки до

конкретной установки для декорирования. Кроме того, наши региональные менеджеры создают и поддерживают постоянные отношения со своими клиентами для обеспечения надежной, простой и эффективной технической поддержки. Непрерывное и прямое послепродажное обслуживание, которое мы обеспечиваем для наших клиентов, дополняет нашу миссию, направленную на сотрудничество, открытость и профессионализм.



ОСНОВНЫЕ ЦЕННОСТИ

страсть к инновациям

ПРОФЕССИОНАЛИЗМ

Страсть к своей работе и постоянное стремление к внедрению инноваций являются залогом нашего роста, создания технологически передовых систем, новых изделий и достижения высоких результатов, подтвержденных более чем сорока международными патентами, премиями и сертификатами, которые мы выдаем также и нашим партнерам.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Процесс Decoral® может применяться ко всем окрашенным материалам, выдерживающим температуру 200°C без деформации, а также к различным типам предметов, таким как профили, металлические листы, рустикальные панели и трехмерные изделия. Области применения бесконечны. Технология применима повсюду, где предлагаемая рынком отделка поверхности дает свободу для выражения человеческого воображения: строительная индустрия, переплеты для дверей и окон, транспорт, освещение, инструменты, игры, бытовая техника и мебельная промышленность.

PG

9

ОБУЧЕНИЕ

Вот уже более двадцати лет Decoral® Group является надежным партнером для всех компаний, заинтересованных в проектировании и установке систем декорирования, ноу-хау, обучении и подготовке персонала, а также в обеспечении поставок высококачественных исходных материалов.



..... МАТЕРИЯ И ИННОВАЦИЯ

у истоков невообразимого



PG

10





ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ

Синтез экологической чувствительности и технологии. Порошковые краски Decoral® System появляются благодаря людям, страстно увлеченным красочными покрытиями и ежедневно создающими материалы, которые не только необыкновенно красивы, но и очень экологичны.



ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПЛЕНКИ

Профессионализм – это наш главный принцип и постоянный ориентир при производстве и печати качественных пленок для переноса желаемого декоративного изображения на поверхности из алюминия и не только.



УСТАНОВКИ ДЛЯ ДЕКОРИРОВАНИЯ МЕТОДОМ СУБЛИМАЦИИ

Успех – это результат видения, планирования и адаптации к эволюционному контексту. Именно поэтому мы предлагаем высокотехнологичные установки Made in Italy, способные всегда гарантировать эффективные, высокоудовлетворяющие и сверхкачественные результаты.



ПОЛИМЕРЫ

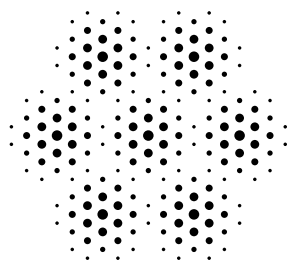
Decoral® идет дальше и открывает двери для применения полимеров с их многочисленными возможностями использования, чтобы получить максимум от материалов, обладающих бесконечными формами, цветами и размерами, а также полностью пригодных для вторичной переработки.



DECORAL® LAB

Наша гордость – центр исследований и разработок Decoral® System – располагает сложными инструментами, при помощи которых наши квалифицированные технические специалисты проводят тщательные испытания в соответствии с международно признанными стандартами, обеспечивая наивысшее качество продукции.





материал, цвет, технология

.....

Процесс сублимации, характерный для нашей отделки Decoral®, заключается в нанесении слоя краски с использованием наших порошковых покрытий, одобренных Qualicoat (что соответствует основным международным системам сертификации), и в последующем переносе в этот слой декоративных эффектов с пленки, на которую нанесена печать сублимационными чернилами.

Полученное изделие пригодно для наружного применения и сертифицировано Qualideco. Порошковые покрытия Decoral® систематически проходят ряд очень строгих и тщательных проверок, проводимых квалифицированными техническими специалистами с целью гарантии воспроизводимости и неизменного качества, свойственного готовой продукции, полученной в результате применения процесса Decoral®, сертифицированного на международном уровне.

Производство наших порошков, чернил и нанесение изображений на сублимационные пленки полностью осуществляется на наших предприятиях: благодаря порошковым покрытиям и термотрансферным пленкам Decoral® System достигаются результаты с необыкновенными эксплуатационными свойствами и долговечностью, устойчивые к ультрафиолетовым лучам, коррозии и воздействию абразивных веществ.

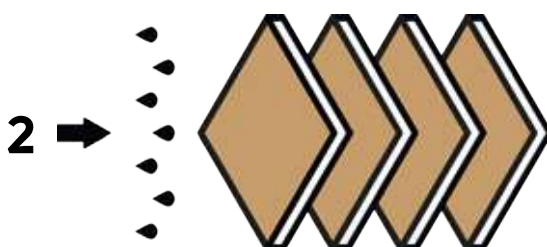
ПРОЦЕСС DECORAL®

..... Как это действует?



МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ ОСНОВА

Процесс применим к бесчисленным изделиям, предназначенным для использования в самых разнообразных областях. Процесс может использоваться для всех типов материалов, пригодных для покрытия порошковой краской и совместимых с сублимационными чернилами.



PRE-TREATMENT

Основной целью предварительной обработки является защита металлической поверхности, чтобы сделать ее устойчивой во времени к явлениям коррозии и к погодным условиям. Это необходимый этап подготовки металлической основы перед нанесением порошковой краски.



POWDER COATING

Нанесение на предварительно обработанные металлические основы затвердевающих при нагревании порошковых покрытий осуществляется при помощи специального электростатического оборудования (диски OFB, автоматические и ручные пистолеты). Термореактивная краска представляет собой порошкообразную смесь на основе полиэфирных или полиуретановых смол, не содержащую растворителей или тяжелых металлов.

PG

15



DECORATION

Предмет, декорируемый с применением процесса Decoral®, оборачивается сублимационной пленкой. Внутри специальных печей чернила сублимируются при высокой температуре и переносят декор на изделие. После завершения процесса пленка легко удаляется, оставляя изделие готовым для финальной обработки.



ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ

.....

производственное подразделение

В результате предварительной обработки порошковые краски Decoral® обеспечивают для алюминия прекрасную защиту от коррозии, делая обработанные предметы устойчивыми к химическим и атмосферным воздействиям.

Все порошковые покрытия Decoral® систематически проходят ряд очень строгих и тщательных проверок, проводимых квалифицированными техническими специалистами, что обеспечивает соответствие требованиям многочисленных национальных и международных систем сертификации (Qualicoat, AAMA, GSB и т. п.) с целью гарантии воспроизводимости и неизменного качества.

PG

17

.....



.....

Благодаря использованию инновационного сырья Decoral® предлагает решения для порошковой покраски с широким спектром эффектов и с различными техническими характеристиками: гладкие, рельефные, глянцевые, матовые, высокопрочные, антивандальные, полиэфирные, полиуретановые, с зеркальными и блестящими эффектами, гибкие, фотолюминесцентные, антибактериальные и специальные для декоративного использования.

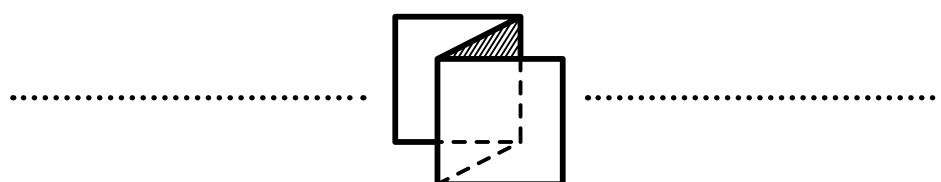


Эти особые эстетические и технические свойства позволяют предлагать бесконечные варианты в области оформления интерьеров и наружной отделки, предметов декора, а также в бесконечном множестве других видов применения, возникающих благодаря интуиции и креативности наших клиентов, дизайнеров и архитекторов.

Благодаря высокотехнологичной производственной линии и отделу исследований и разработок Decoral® LAB, компания Decoral® System постоянно стимулирует рынок новыми предложениями и всегда готова к творчеству, кастомизации и сертификации новой продукции для своих клиентов.

ОСОБЫЕ ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ ДЛЯ СУБЛИМАЦИИ

с механическими свойствами прочности на изгиб



Главной характеристикой данной серии порошковых покрытий является способность к механической деформации после сшивания полимерной сетки и после декорирования, без образования дефектов. Все эти красящие материалы имеют гладкий матовый вид и подходят для декорирования сублимационными пленками. Особые механические свойства этой серии порошковых красок чрезвычайно ценятся в производстве с применением постформинга подвесных потолков, дверей, предметов интерьера для дизайн-проектирования, а также во всех тех типах обработки, в которых последующее формирование пластиковых покрытий после декорирования требует облегчения производственного процесса.



ДВОЙНОЙ ЦИКЛ ПОКРАСКИ

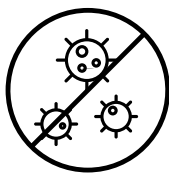
комбинирование двух слоев



Благодаря двойному слою порошкового покрытия (первый слой цветной и второй прозрачный) можно максимально оптимизировать нанесение декоративного рисунка методом сублимации на окрашенную поверхность. Сублимационные чернила, проникая в поверхностный прозрачный слой краски, сохраняют всю яркость цветов, которая утратилась бы внутри цветного порошкового слоя. В зависимости от красок, выбранных для второго слоя (верхнего), можно получить гладкую, матовую, блестящую поверхность, а также специальные эффекты, такие как Saltlake, Icetouch и другие.

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПОРОШКОВЫЕ КРАСКИ

специальная защита для особых интерьеров



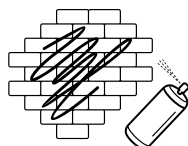
Этот тип порошковых покрытий характеризуется наличием добавок, которые делают поверхность этих красок неприступной для бактерий и микроорганизмов. В то время как на нормальной поверхности микробы и бактерии могут легко укрепляться и размножаться, поверхность наших специальных антимикробных порошковых покрытий надежно предотвращает рост микроорганизмов благодаря специальным добавкам. Были проведены ускоренные испытания на старение путем имитации воздействий в течение десяти лет, в результате которых антибактериальная способность покрытий сохранила 100% своей эффективности. Кроме того, порошковые краски антибактериальной серии пригодны для декорирования по технологии сублимации, благодаря чему функциональность этих специальных покрытий комбинируется с эстетической ценностью эффекта дерева или декоративного рисунка. Эти краски предназначены для помещений, в которых чистота и гигиена имеют первостепенное значение: больницы, детские сады и столовые являются лишь некоторыми примерами возможных применений.

PG

21

ПОРОШКОВЫЕ АНТИВАНДАЛЬНЫЕ КРАСКИ

высокая устойчивость к загрязнению



Специально разработанный состав наших порошковых красок делает их практически непроницаемыми для чернил авторучек и несмываемых фломастеров, в отличие от стандартных порошковых красок, на которых даже после очистки специальными моющими средствами остаются пятна или разводы. Очистка поверхностей наших красок в случае нанесения на них надписей и рисунков очень проста и обеспечивает удаление всех следов с восстановлением первоначального вида поверхности. Эти порошковые покрытия являются сублимируемыми и обычно имеют гладкую поверхность с высокой степенью глянца. Среди прочих вариантов у нас имеются прозрачные или покрывающие цветные порошковые краски, краски в версии с повышенной устойчивостью класса 2, с отверждением при низких температурах, а также с антибактериальным эффектом. Все эти порошковые покрытия являются высоконадежным решением для поверхностей, подверженных риску загрязнения, а также для облицовки поверхностей или предметов, которые по рабочим или функциональным причинам могут быть загрязнены чернилами.



ТЕРМОТРАНСФЕРНЫЕ ПЛЕНКИ

.....

подразделение печати

Компания Decoral® System производит термотрансферные пленки для использования в процессах декорирования методом сублимации.

Благодаря уникальной технологии, являющейся результатом более чем двадцатилетних исследований и разработок, а также приверженности и компетентности наших квалифицированных специалистов, Decoral® System предлагает сегодня более 4000 типов декорирования: от эффекта дерева, такого как черешня, сосна и дуб, до эффекта камня, мрамора и даже металлических эффектов, таких как медь, сталь и ржавчина, помимо бесконечного разнообразия персонализированных текстур.

PG**23**



В структуре Decoral® System имеются отделы, занимающиеся персонализацией термотрансферной пленки для удовлетворения любых графических или художественных потребностей. Наши пленки, благодаря сочетанию специальных порошковых красок Decoral® System, позволяют получать отделку для наружного применения, сертифицированную Qualideco. Центр исследований и разработок Decoral® LAB, всегда стремящийся к развитию новаторских решений, сумел создать и предложить на рынке термотрансферную пленку с уникальными в мире характеристиками.



Decoral® System создает, разрабатывает и самостоятельно производит свои собственные чернила, которые затем используются для печати собственных пленок для сублимации. Все это, в сочетании, прежде всего, с самостоятельным производством порошковых красок для сублимации, позволяет нам производить пленку с высокими эксплуатационными характеристиками и, следовательно, выполнять отделку, благодаря которой Decoral® System является лидером в области нанесения печати на пленку для термопереноса методом сублимации.



УСТАНОВКИ

Инженерное подразделение

Decoral® System предлагает различные типы установок в зависимости от конкретных потребностей декорирования: от листового металла до профилей и даже трехмерных предметов.



PG
27

Каждая установка разрабатывается в зависимости от функций декорирования, необходимых для каждого типа основы: от **линии прессов для декорирования листового металла** различных размеров, исходя из типа используемой подложки, до **линии VIV**, которая может кастомизироваться в соответствии с размерами декорируемых **профилей** и особенно подходит для сублимационной печати на предметах специфической формы, таких как **предметы 3D и рифленый листовой металл**.

Для более быстрого серийного производства компания Decoral® System решила спроектировать также **линию DC**: установки **непрерывного цикла** для облегчения, ускорения и увеличения производства **профилей** для декорирования.

Кроме того, для 3D сублимации особых предметов Decoral® System разработала **линию IR** с применением инфракрасных лучей и с электрическим питанием.

Та же технология, предназначенная для **предметов крупных размеров**, таких как профили для дверей и окон, была встроена в **линию Pratik**.



Более чем 20-летний опыт, поиск в области технологий и способность полностью самостоятельно производить оборудование для декорирования позволяют нам всегда поставлять нашим партнерам самые передовые запатентованные технологические **системы Made in Italy**. Это позволяет нам, помимо прочего, обеспечивать непрерывную и долгосрочную поддержку, предоставляя возможность обучения и модернизации с целью совместного роста и улучшения эффективности производства, а также повышения **конкурентоспособности** в мире **облагораживания металлов и любых других материалов, выдерживающих температуру 200°C.**

PG

28



Наше техническое ноу-хау и полное инструментальное управление позволяют нам предлагать высокую **кастомизацию установок**, обогащая и дополняя их такими вспомогательными устройствами, как машины для обертывания, для резки рулонов и снятия пакетов, а также возможность дальнейшей персонализации на основе новых производственных потребностей и прогнозируемых рыночных тенденций.



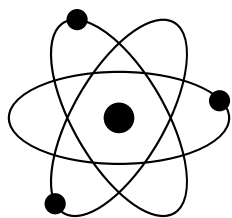


ПОЛИМЕРЫ

.....

НЕ ТОЛЬКО АЛЮМИНИЙ

Decoral® идет дальше и открывает двери для применения полимеров с их многочисленными возможностями использования: от дверей и окон до малых архитектурных форм, от строительства до морского сектора, от предметов интерьера до всех тех областей, в которых можно получить максимум от материалов с бесконечными формами и размерами, а также полностью пригодных для вторичной переработки. Благодаря методу Decoral® готовое изделие может быть декорировано по технологии сублимации самыми разнообразными цветами и рисунками.



PG

32



БЕСКОНЕЧНЫЕ

возможности для придания материалу
формы и жизни

ФОРМЫ

Полимеры Decoral® появляются из маленьких гранул. При последующем процессе трансформации они расплавляются и затем прессуются для придания изделию любой формы. Этот инновационный материал обладает универсальностью, прочностью, легкостью и надежностью. Таким образом можно изготавливать предметы мебели и интерьера, аксессуары, вазы и горшки, крышки, прокладки, небольшие покрытия и все то, что может дополнить или усовершенствовать изделие, уже присутствующие на рынке.



ЦВЕТА

Компания Decoral® System самостоятельно производит на своих предприятиях исходные материалы, из которых затем будет выполнен конечный полимер. Это позволяет нам предлагать неограниченную палитру расцветок и эффектов, от обычных цветов RAL до флуоресцентных, металлик, с блеском и многих других.



ЭФФЕКТЫ

Декорирование полимеров не ограничивается цветом. Благодаря запатентованному процессу Decoral® мы можем украсить любое полимерное изделие многочисленными доступными эффектами: воспроизведение текстуры дерева, мрамора, камня, металла, рисунков и изображений или логотипов и персонализированной графики.





ПРОИЗВОДСТВЕННО-ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

..... центр анализа и изучения

Благодаря своим лабораториям анализа и контроля компания Decoral® System постоянно обеспечивает наивысшее качество своей продукции. Непрерывный контроль, обеспечиваемый нашими техническими специалистами во время производства порошковых покрытий и термотрансферных пленок, гарантирует изготовление качественной и сертифицированной продукции. Огромнейшее количество испытаний по оценке качества продукции для покраски и декорирования, проведенных за все эти годы, и накопленный в результате этого богатейший архив достижений и инноваций делают нашу компанию мировым лидером в области производства исходных материалов для сублимации и передовых технологий для декорирования.



Благодаря многочисленным тестам, проводимым нашим центром анализа и контроля качества Decoral® Lab, мы можем ежедневно предлагать самую лучшую инновационную продукцию, всегда идущую в ногу со временем. Мы всегда гарантируем максимальную надежность и возможность персонализации порошковых покрытий вплоть до декоративной текстуры. Самое лучшее оборудование на основе высокотехнологичной концепции постоянно обеспечивает наивысшую эффективность готовых декорированных изделий и самые комфортные условия производства.

Долгий опыт производства с ориентацией на поиск и развитие, а также полевые испытания позволяют нам уверенно гарантировать качество продукции Decoral® System. Наши лаборатории постоянно разрабатывают инновационную продукцию, обеспечивающую внимание к экологии и все большую функциональную долговечность.

.....ТЕСТИРОВАНИЕ.....



Испытание естественным воздействием во Флориде

ISO 2810

Испытание в естественных атмосферных условиях во Флориде имеет очень важное значение для оценки стойкости лакокрасочной продукции и отделки для наружного использования. Стандарт ISO предусматривает, чтобы образцы были выставлены в южном направлении в течение 12 месяцев. Decoral® System выставляет образцы даже на 24, 36 и 60 месяцев.

Ускоренное старение

ISO 16474-2

Тестирование заключается в размещении образцов в специальном оборудовании (Qsun и Solarbox) и воздействии на них с имитацией разных погодных условий (дождь, солнце и влажность) в течение заданного времени и при контролируемых уровнях температуры и влажности. Тест имитирует реальные условия в ускоренном режиме.

Пенетрация чернил

При помощи микроскопа анализируется срез образца для изучения проникновения сублимационных чернил внутрь окрашенного слоя и оценки уровня пенетрации для последующей оптимизации процесса сублимации изделий.

тест на уксусную кислоту

ISO 9227 | ISO 4628-2

Это испытание заключается в разрушительном воздействии в течение до 1000 часов с целью получения информации о поведении подложки и нанесенного красящего материала в чрезвычайно суровых условиях, имитирующих агрессивные среды. Тест особенно подходит для испытания органических покрытий на алюминии и его сплавах.

Тест Machu

Это испытание дает информацию о стойкости прилегания красочной пленки к подложке при погружении или высоком уровне конденсации. Качество обработки распознается после 48-часового погружения в окисляющий раствор, способствующий локализованному агрессивному воздействию, в результате которого в местах надреза может наблюдаться отслоение.

стойкость во влажной среде

ISO 6270-2 | ISO 4628-2

В соответствии со стандартами ISO 6270-2, ISO 4628-2, стойкость покрывающей пленки определяется в условиях воздействия высокой влажности при контролируемой температуре, после чего оцениваются повреждения в результате проникновения последней в покрытие и в подложку.

Ударопрочность

ISO 6272-2

Ударопрочность оценивается путем проведения испытания на прочность или пластичность красочного покрытия методом ускоренной деформации посредством удара, наносимого индентором, который падает с заданной высоты. На основе теста красочное покрытие оценивается как пригодное или непригодное на основе отрыва покрытия от подложки после удара.

Испытание на прочность при изгибе

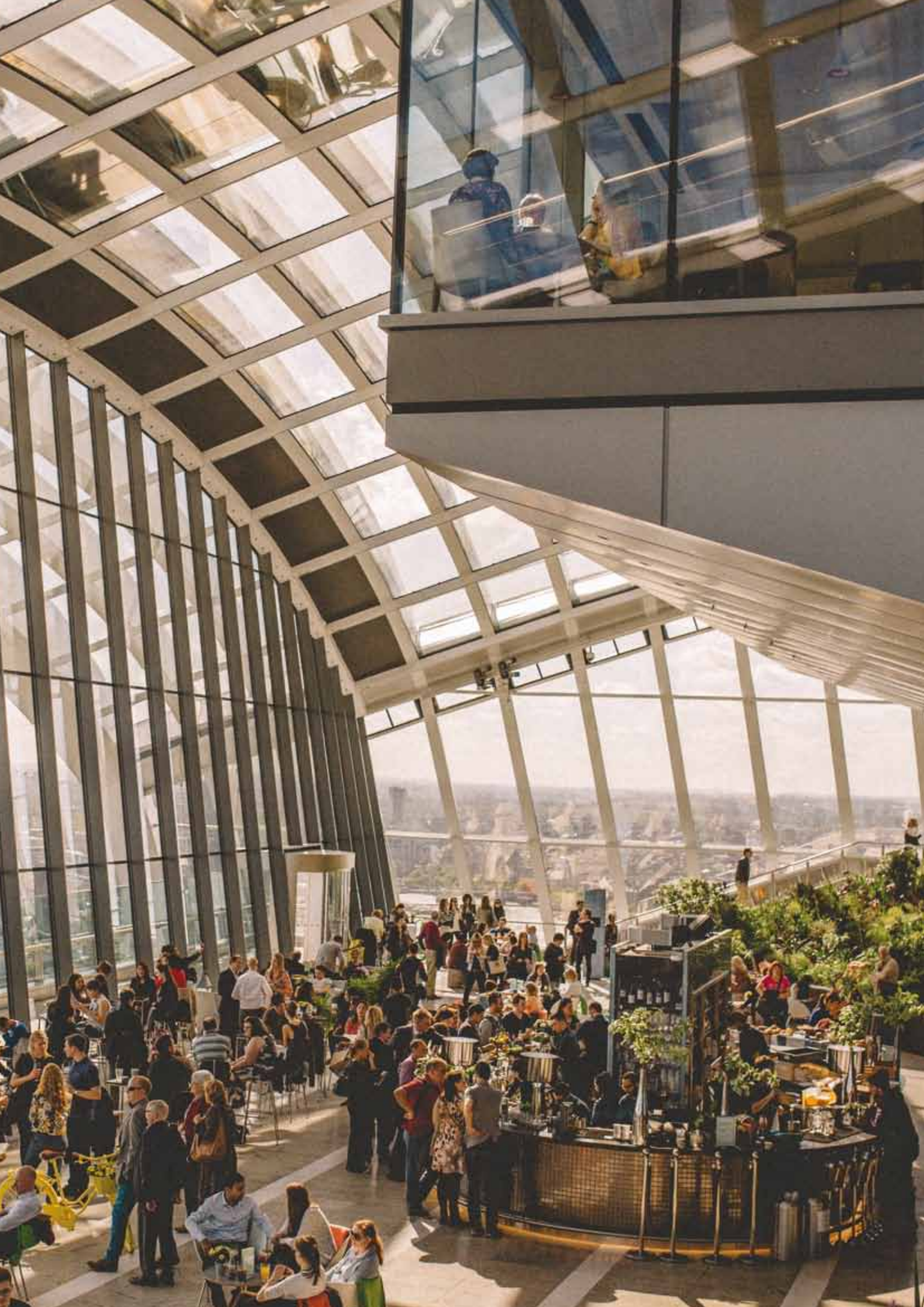
ISO 1519

Испытание для оценки прочности или пластичности красочного покрытия при изгибе вокруг цилиндрического стержня в стандартных условиях. В результате испытания обработка одобрается или нет и определяется предельный диаметр стержня, при превышении которого покрытие растрескивается или начинает отрываться от основы.

Испытание на глубокую вытяжку

ISO 1520

Цель теста – оценить прочность красочного и/или декоративного покрытия к растрескиванию или отрыву от металлической подложки путем постепенной деформации растяжением. На основе глубины вытяжки и последующего образования трещин или отслоения от подложки определяется степень прочности покрытия.



R&D

Мы строим будущее в настоящем

Мы любим представлять будущее, какими будут новые вкусы, тенденции и цвета материалов в области архитектуры, в морском секторе, а также у повседневных предметов. **Вот уже более двадцати пяти лет мы создаем стимулы и постоянно внедряем новшества, чтобы оформление жизненного пространства становилось все более благоприятным для человека.**

От специальных антибактериальных порошковых красок до соблюдения требований международных стандартов в плане отсутствия выбросов загрязняющих летучих органических соединений от окрашенных изделий – ежедневно мы изучаем, изобретаем и создаем новые прототипы и инновационные идеи для улучшения качества жизни людей, внося вклад в совершенствование городских пространств с любовью к красоте и окружающей природе.





КАЧЕСТВО

мы сертифицируем свое ноу-хау

QUALITYDECORAL® GOLD

.....



QualityDecoral® Gold – это система самостоятельной сертификации, определяющая для декоративных материалов этой линии (специальных сочетаний сверхстойчивых красочных покрытий Decoral® System с суперустойчивыми сублимационными пленками Decoral® System) очень высокую стойкость к атмосферным воздействиям, в три раза превосходящую традиционные типы отделки.

Отделка предполагает конкретные комбинации материалов, которые прошли жесткие испытания методом ускоренного старения в течение 2500 часов (с использованием оборудования Qsun и Solarbox, оснащенного высокосложными ксеноновыми лампами и системами увлажнения и затопления для искусственного старения материалов) и тестирование воздействием сложных климатических условий Флориды в течение 3 лет.



PG

41

QUALITYDECORAL® SILVER

.....



QualityDecoral® Silver – это система самостоятельной сертификации, определяющая для декоративных материалов этой линии (красочных покрытий Decoral® System с сублимационными пленками Decoral® System) очень высокую стойкость к атмосферным воздействиям. Отделка предполагает конкретные комбинации материалов, которые прошли жесткие испытания методом ускоренного старения в течение 1000 часов и тестирование воздействием сложных климатических условий Флориды в течение 1 года.



APPROVAL for coating materials

The Association for Quality Controls in the Coating, Painting and Coating Industry, administered by QUALICOAT, hereby grants an approval based on the test results.

Report submitted by (Testing laboratory)	QUALITAT
Date of issue of the approval	28.11.2018
Approval valid until	31.12.2019
System name	Permatone Lincis-Open Serie DE-6000 Flexible
Valid only for Substrates	Yes
Class Category	1
Class	1
Standard finished	No
Extension for JSP	No
Extension for Substrates	No
Member network approval	No
Member company	
Manufactured by the company	Decoral System
Place	IT - 37040 Arcole VR
File	#4379

This product may be installed and labelled as follows:

Product tested and approved for this quality mark



cert may therefore be offered to all companies holding the quality label for paint, lacquer and powder coatings or substrates for architectural applications.

Zürich, 1 January 2019

QUALICOAT

M. C. Panam
Mohammed C. Panam
President

Joel Brinkberg
Joel Brinkberg
General Secretary

QUALICOAT - P.O. Box 1001, 20401 Zurich, Switzerland - 8001 Zurich Switzerland
Phone: +41 43 25 00 30 / Fax: +41 43 25 00 30 - Email: info@qualicoat.ch - Internet: www.qualicoat.ch

LICENCE CERTIFICATE

AUTHORIZATION TO USE THE QUALITY MARK



This is to certify that

DECORAL SYSTEM
Viale del Lavoro, 37040 Arcole (VR)
Licence number: FS-001

is authorized to use the quality mark shown above on the class 2 decorated products listed in the annex A in accordance with the QUALIDECO specifications.

Date of issue of the licence: 22.03.1999

Period of validity of the licence: until 31.12.2018

Zürich, 30 December 2017

QUALIDECO

M. C. Panam
Mohammed C. Panam
President

Joel Brinkberg
Joel Brinkberg
General Secretary

Joel Brinkberg
Joel Brinkberg
QUALIDECO Committee

QUALICOAT

.....

Qualicoat – это европейская организация, которая содействует распространению и продвижению «знака качества» для покрытий алюминия и его сплавов в архитектурных конструкциях. Основная цель заключается в обеспечении высокого качества окрашенных изделий согласно конкретным директивам, требованиям которых должны соответствовать производственные предприятия, сырье и готовая продукция.



QUALIDECO

.....

Qualideco – это «знак качества» для декоративной отделки, полученной с применением технологий сублимации, ротационной тампонной печати (Horizon). Изделия со знаком Qualideco подходят для наружного применения. То есть, этот знак является гарантией, что установка для декорирования, производитель пленки, а также окрашенное изделие соответствуют требованиям, установленным в спецификациях Qualideco.





EC TYPE EXAMINATION (MODULE B) CERTIFICATE Nr. MED133015CS

This is to certify, that EASA, specified in Unified Body N° 04/14 by the Italian "Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti Direzione Generale per la navigazione ed il Trasporto Marittimo ed Interne" on 25 November 1998, did undertake the relevant type approval procedures for the equipment identified below which was found to be in compliance with the Fire Protection requirements of Marine Equipment Directive (MED) 96/96/EC as modified by Directive 2011/52/EU

Model: Part N°

Description

Type

Applicant

Testing standards

Reference standards

Issued at: Genoa on

May 11, 2013

A.03.18b

Surface materials and floor coverings with low flame-spread characteristics - (b) paint systems

SUBLIMATIC DECORAL EFFECT

VIV DECORAL SPA

VIALE DEL LAVORO N. 5

20140 ANGOLE (VR)

ITALY

IMO Res. MSC.307(88) (2010 FTP Code)

Chap. II-2 and X of SOLAS 74 Convention, as amended.

RINA Rules for the certification of Marine Equipment

This Certificate is valid until

May 10, 2015

This Certificate consists of this sheet plus an attachment



Massimo Dinale
RINA Services S.p.A.

RINA Services S.p.A.
via Europa, 10 - 00147 Roma
Tel. +39 06 5749 4100
Fax +39 06 5749 4101



COATING PERFORMANCE TEST REPORT

Realized for

DECORAL SYSTEM ITALIA

PRODUCT: DS 401 (100%) Wood Grain,
Powder Coated Aluminium Panels

Report No: 00129-62-186-71
Report Date: 06/15/06
Expiration Date: 02/15/07
Revision: 1

130 Gerys Court
Suite 201, 17000 Everett
WA 98201
Phone: 425.764.3700
Fax: 425.764.4020
www.archtest.com

ТЕСТИРОВАНИЕ RINA

.....

RINA S.p.A. – это операционная компания Итальянского регистра судоходства (Registro Italiano Navale), лидер в области сертификации и оценки соответствия в Италии, имеющая значительное присутствие в различных стратегических регионах мира и работающая в основном в области морской классификации, сертификации и передовых услуг для индустрии. Отделочные материалы системы Decoral® System классифицированы RINA S.p.A. как подходящие для использования в морской среде.



ARCHITECTURAL TESTING

.....

Architectural Testing – это международная организация, которая сертифицирует нашу продукцию по 8 параметрам: однородность цвета, блеск, пенетрация сублимационных чернил в наших пленках, адгезия порошкового покрытия, ударопрочность и химическая стойкость, устойчивость к химическим растворам и к коррозии. На каждом этапе образцы наших материалов анализируются, подвергаются стрессу.



Architectural Testing





LEED® | BREEAM® | WELL®

порошковые покрытия в соответствии
с новыми международными протоколами

**PG
45**



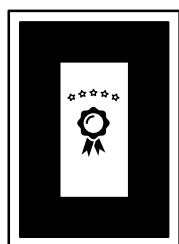
Проактивная деятельность по поиску и развитию, выполняемая блестящими квалифицированными специалистами нашей лаборатории Decoral® Lab в Вероне, позволяет нам ежедневно тестировать и сертифицировать нашу продукцию, а также постоянно предлагать новые стимулы и дизайнерские вариации.

Наши порошковые покрытия имеют низкую эмиссию летучих веществ и сертифицированы международным органом по сертификации Eurofins.

..... Making the difference **HAS REWARDED US**

АССОЦИАЦИЕЙ ПРОМЫШЛЕННИКОВ ВЕРОНЫ

2006



Награда за креативность и инновации,
ВЕРОНА - 2006

**PG
46**

В 2006 году компания Decoral® Group получила награду за креативность и инновации благодаря внедрению на рынок процесса Decoral® и новых патентов на декорирование алюминия под дерево. Еще один шаг для уменьшения объема вырубки лесов, повышения уровня комфортности и долговечности оконных и дверных переплетов, а также энергоэффективности зданий.



ПРЕМИЯ MERLI ЗА ВКЛАД В ЗАЩИТУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

2007



Благодаря постоянной и признанной работе, направленной на замену древесины с ее периодическим обслуживанием другими материалами, Decoral® Group была признана в 2007 году в Риме экологически устойчивой компанией, завоевав национальную премию Merli за вклад в сохранение окружающей среды. Премия присваивается некоммерческой ассоциацией по охране окружающей среды Movimento Azzurro («Голубое движение») в сотрудничестве с Европейским фондом экологического образования, ассоциацией итальянских пляжей с «голубым флагом», национальной спортивной ассоциацией Libertas, итальянской Ассоциацией морей и мореплавателей.



METEF

2012



METEF

2014



PG

48

Decoral® System получила первую премию в разделе материалов на международной выставке алюминиевой промышленности благодаря новой серии красочных покрытий и сублимационных пленок, специально разработанных для обеспечения наибольшей стабильности во времени. Долговечность этих отделочных материалов способствует экологической устойчивости, так как значительно увеличивает срок службы декорированных изделий, сокращая дорогостоящие работы по их обслуживанию и ремонту. Перед выпуском на рынок декорированные изделия прошли строгие испытания ускоренным старением и длительными периодами естественного воздействия во Флориде.

В 2014 году Decoral® System получила премию в области инноваций за сублимируемые красящие материалы, которые меняют цвет при повышении температуры, проявляя сублимат. Речь идет о новых хромофорных молекулах, которые при повышении температуры становятся бесцветными, в результате чего обретает яркость изображение, перенесенное ранее методом сублимации. Таким образом появилась серия Decoral® Thermo – инновационные материалы, широко используемые в функциональной отделке там, где обнаружение температуры через изменение оптических свойств покрытия может считаться дополнительной ценностью.



PG
49

WELFARE INDEX PMI

2016



В 2016 году Decoral® Group получила премию Welfare Index PMI, присуждаемую по индексу, оценивающему качество трудовой жизни на малых и средних предприятиях. В рамках этой оценки одна из компаний группы оказалась в числе 100 лучших итальянских компаний по индексу качества трудовой жизни. Благополучие компании – это серия инициатив, которые компания может осуществлять с целью обеспечения безопасности и благополучия своих сотрудников, их семей и социального сообщества, в рамках которого она действует, путем применения 12 параметров, включая обучение сотрудников, оказание поддержки и общее благополучие в расширенной проекции на территорию и на сообщество.



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ВИДЕНИЕ

будущее планеты в наших руках

Сокращение выбросов, утилизация и нулевое воздействие являются ключевыми элементами процессов, осуществляемых группой Decoral®. Использование алюминия с отделкой, имитирующей дерево, для промышленного применения в архитектуре и оформлении интерьеров позволяет уменьшить использование древесины и, следовательно, сократить истощение лесных ресурсов.

В соответствии со своим экологическим видением группа Decoral® использует возобновляемые источники для производства энергии, необходимой для собственных производственных процессов благодаря фотоэлектрическим системам, размещенным на крышах производственных единиц. Цель группы компаний Decoral® Group – способствовать реализации зданий, компонентов и изделий, сводя до минимума воздействие на окружающую среду и в то же время обеспечивая высокие стандарты, как этого требуют основные протоколы устойчивого развития, признанные на международном уровне.



4.553 М² | ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ФЭ УСТАНОВКИ

2.729.583 КВТ•Ч | ВЫРАБОТКА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

1.449.408,57 КГ | СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ CO₂

188.423 | ЭКВИВАЛЕНТНОЕ КОЛИЧЕСТВО ДЕРЕВЬЕВ

594.893,20 | СЭКОНОМЛЕННЫЕ ЛИТРЫ НЕФТИ

ТИПЫ ОТДЕЛКИ.....

справочное руководство

PG**52**

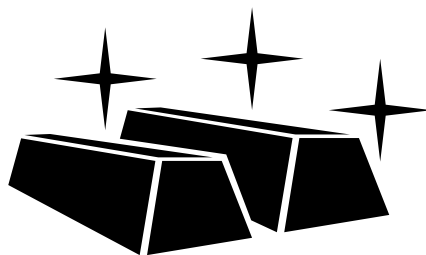
На следующих страницах публикуются некоторые показательные типы отделки с применением процесса Decoral®. Отделка разделена в зависимости от возможных областей применения: от серий Gold и Outdoor, используемых на фасадах и переплетах, где излучение крайне сильное, до серии Indoor для оформления и внутренней отделки и мебелировки интерьеров. Для представленных типов отделки указаны используемые исходные материалы: «основа» – это порошковая краска, а код декора соответствует применяемой пленке для термопереноса. Сообразно с миссией Decoral® System, для постоянного обеспечения инновационной и соответствующей новым рыночным тенденциям отделки, некоторые рисунки иногда заменяются в зависимости от новых трендов и потребностей рынка.



КАК СДЕЛАТЬ КРАСОЧНЫМИ ВАШИ ПРОЕКТЫ







Наружное применение | наилучшие показатели

GOLD

.....



PG

55

Отделочные материалы линии **Gold** отличаются максимальной устойчивостью к атмосферным воздействиям, УФ-лучам и коррозии.

Серия **Gold** является **гордостью Decoral® System**, результатом постоянных инвестиций в исследования и разработки, а также в конкретные полевые испытания для проверки фактической долговечности и стойкости при наружном применении. Вся продукция **серии Gold** выставлялась в течение не менее **трех лет во Флориде**, одном из регионов мира с самым высоким уровнем ультрафиолетового излучения, скоростью коррозии и воздействием атмосферных агентов на наружные поверхности. **Отделка, прошедшая строгие испытания**, указанные выше, была с гордостью **сертифицирована** и утверждена компанией Decoral® System как **QualityDecoral® Gold**.

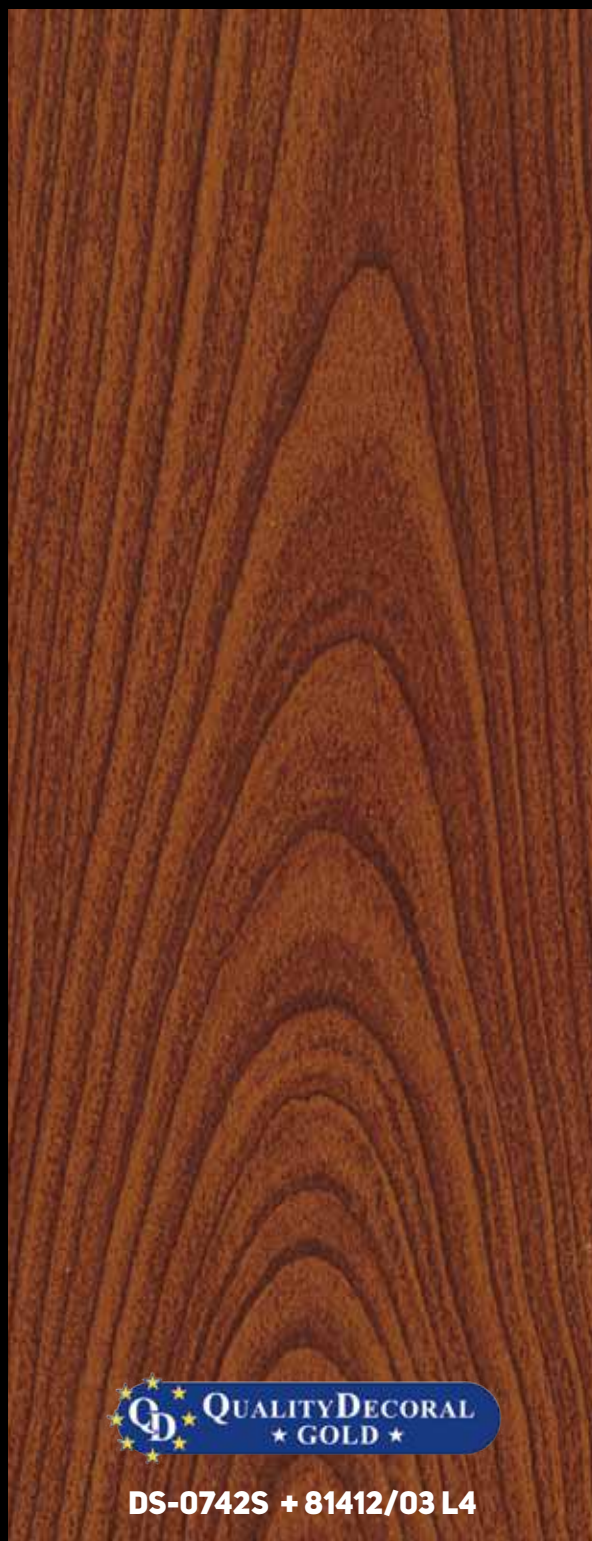
ACACIA



DS-0706S + 81001/09 L4

DS-0706S

CHERRY



DS-0742S + 81412/03 L4

DS-0742S

PINE

OAK



DS-0430S + 82102/01 L4



DS-0721S + 82308/21 L4

DS-0430S

DS-0721S

OAK



DS-0721S

OAK



DS-0402S

MARBLE



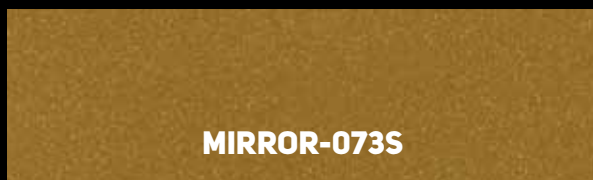
DS-0804S

GRANITE



MIRROR-058S

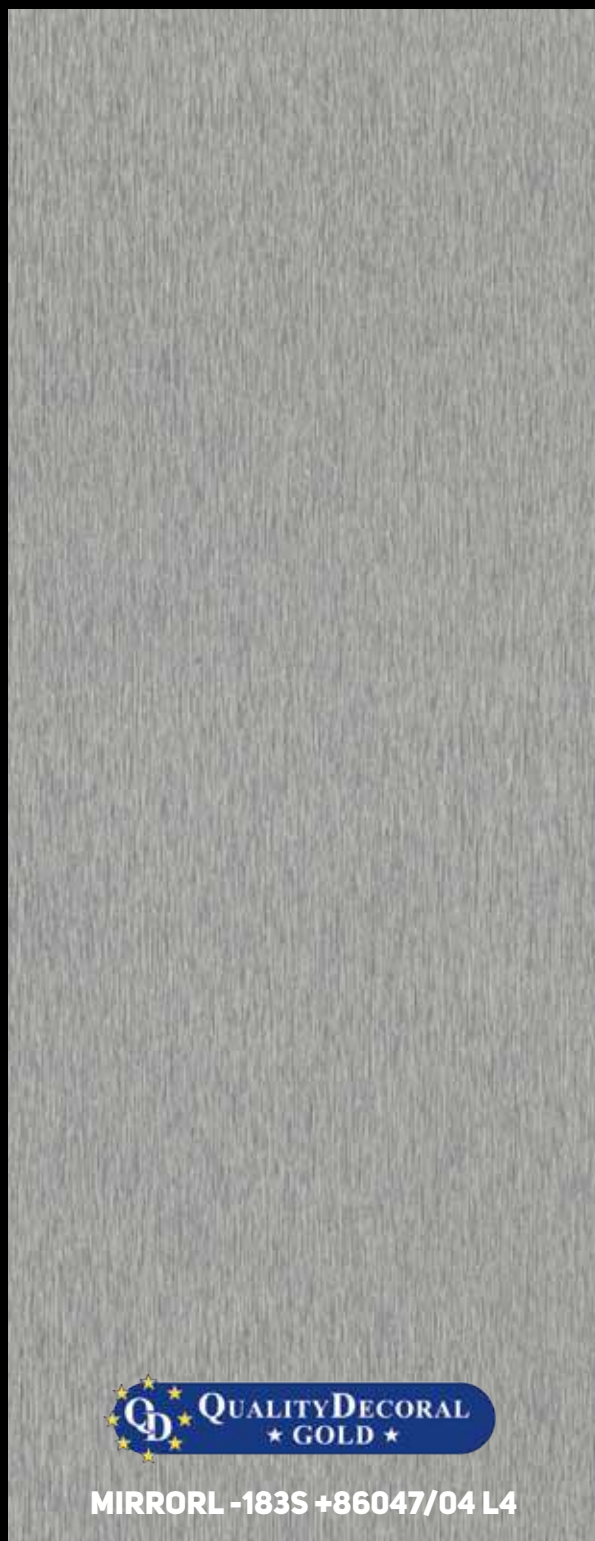
RUST



STEEL



BRUSHED



MIRRORL-183S +86047/04 L4

MIRRORL-183S

TEAK



DS-0772S + 82602/02 L4

DS-0772S





WOOD

.....

outdoor

PG

63

Линия **Wood Outdoor** предлагает свыше **1000** типов отделочных покрытий под дерево для наружного использования.

Акация, береза, каштан, оливковое дерево, сосна и дуб – вот некоторые из типов отделки для наружного декорирования в области архитектуры, наружной мебелировки и дизайнерского оформления, транспорта и т. п. Все покрытия Outdoor прошли испытание на ускоренное старение в течение 1000 часов, как предусмотрено международными спецификациями Qualicoat, что позволяет с уверенностью гарантировать их качество и долговечность.

BASE DS 406 + 1001/09



ACACIA



DS 406

HEAT TRANSFER FILM

1001/09

BASE

BASE + 1001/09



DS 742



DS-0706S



DS-0806S



DS 770



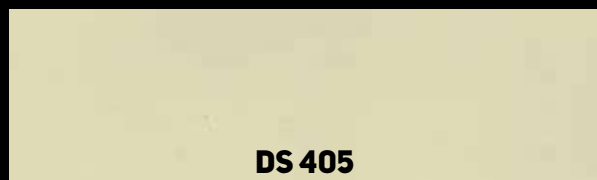
BASE DS 405 + 1202/01

HEAT TRANSFER FILM

1202/01



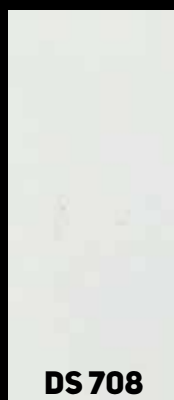
BIRCH



DS 405

BASE

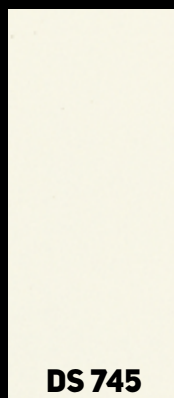
BASE + 1202/01



DS 708



DS 734



DS 745



MIRROR -058



BASE DS 402 + 1301/03



CHESTNUT

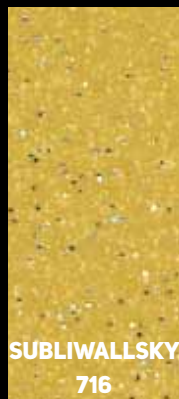


DS 402

HEAT TRANSFER FILM

1301/03

BASE



**SUBLIWALLSKY
716**

BASE + 1301/03



DS 716



DS 733



DS 741



BASE DS-0402S + 1402/02

HEAT TRANSFER FILM

1402/02



CHERRY



DS-0402S

BASE

BASE + 1402/02



DS 403



DS 733



DS 772



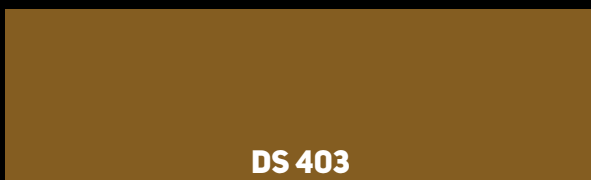
DS-0706S



BASE DS 403 + 1403/02



CHERRY



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1403/02

BASE

BASE + 1403/02



DS 733



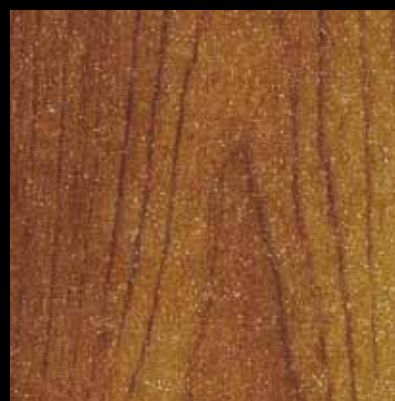
DS 772



DS-0739S



**SUBLIWALLSKY
733**



BASE DS-0402S + 1406/01

HEAT TRANSFER FILM

1406/01



CHERRY



DS-0402S

BASE

BASE + 1406/01



DS 425



DS 739



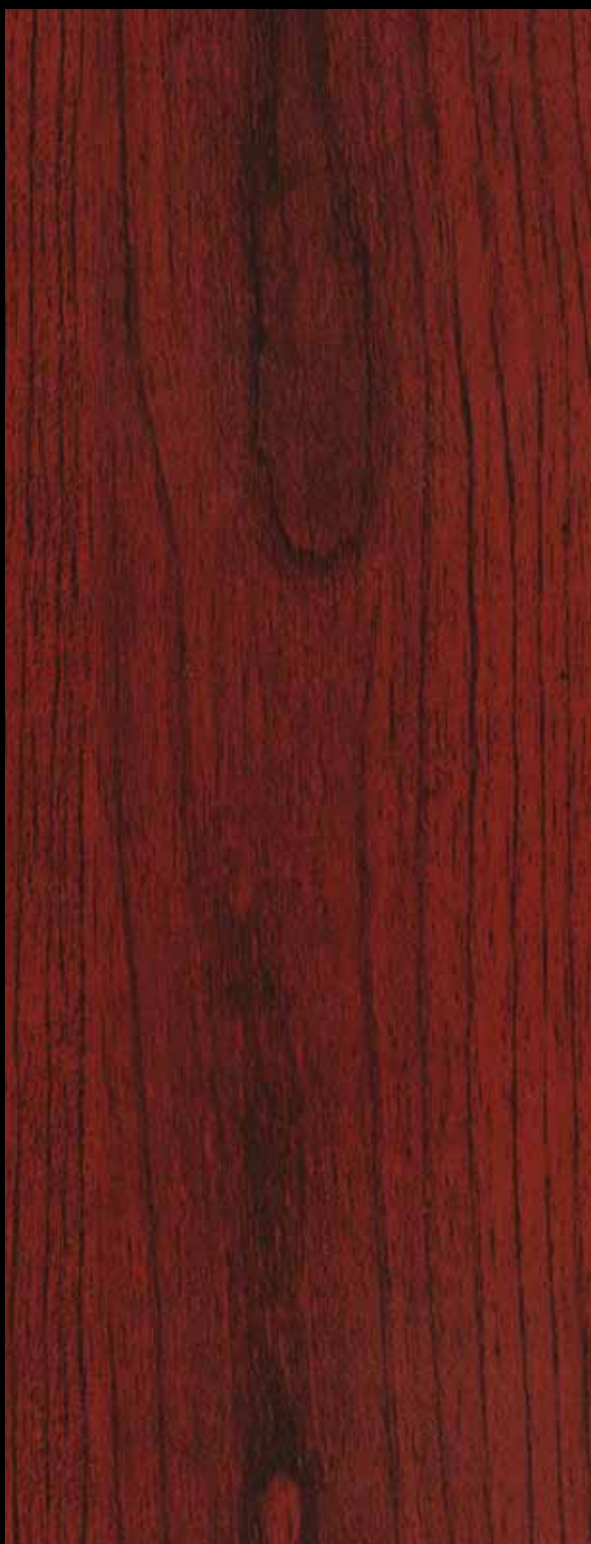
DS-0716S



DS 475



BASE DS 706 + 1413/03



CHERRY

DS 706

HEAT TRANSFER FILM

1413/03

BASE

BASE + 1413/03



DS 757



DS-0812S



DS-0857S



MIRROR-123



BASE DS 406 + 1414/05

HEAT TRANSFER FILM

1414/05



CHERRY



DS 406

BASE

BASE + 1414/05



DS 706



DS 417



DS 775



DS 472



BASE DS 402 + 1601/06



BEECH



DS 402

HEAT TRANSFER FILM

1601/06

BASE

BASE + 1601/06



DS 417



DS 421



DS 479



DS 716



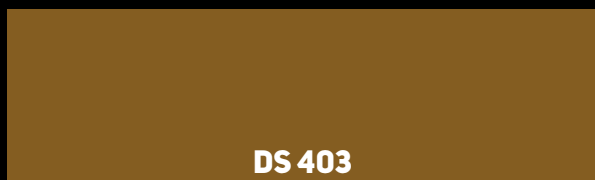
BASE DS 403 + 1704/01

HEAT TRANSFER FILM

1704/01



MAHOGANY



DS 403

BASE

BASE + 1704/01



DS 406



DS-0716S



DS 739



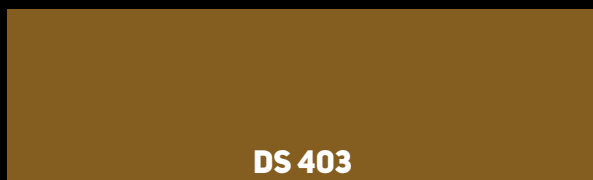
DS 775



BASE DS 403 + 1802/02



WALNUT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1802/02

BASE

BASE + 1802/02



DS 733



DS 775



DS 772



DS-0803S



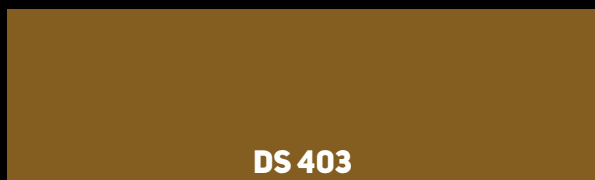
BASE DS 403 + 1803/01

HEAT TRANSFER FILM

1803/01



WALNUT



DS 403

BASE

BASE + 1803/01



DS 733



DS 772



DS 402



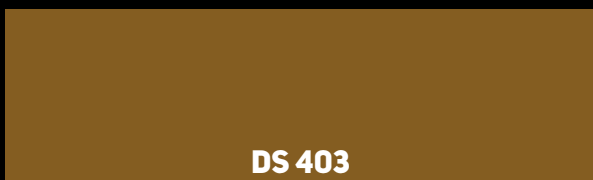
DS 478



BASE DS 403 + 1807/01



WALNUT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1807/01

BASE

BASE + 1807/01



DS 721



DS 772



DS-0733S



DS-0429S



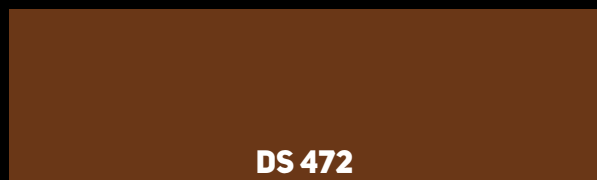
BASE DS 472 + 1829/02

HEAT TRANSFER FILM

1829/02



WALNUT



DS 472

BASE

BASE + 1829/02



DS 753



DS 475



DS 775



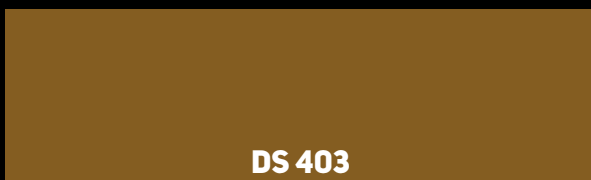
DS-0821S



BASE DS 403 + 1836/01



WALNUT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

1836/01

BASE



DS 409

BASE + 1836/01



DS 475



DS 733



DS-0806S



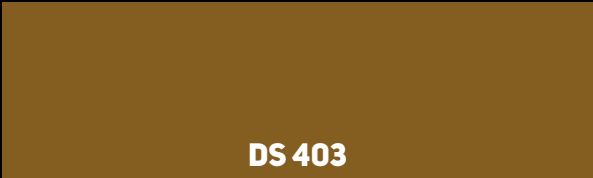
BASE DS 403 + 1901/01

HEAT TRANSFER FILM

1901/01



ALDER



DS 403

BASE

BASE + 1901/01



DS 421



DS 430



DS 425



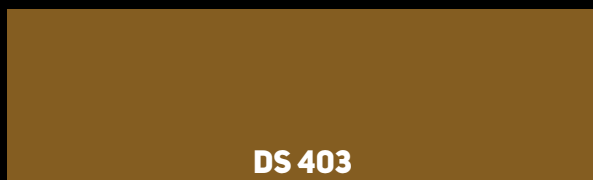
DS 733



BASE DS 403 + 2001/01



ELM



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2001/01

BASE



DS 733

BASE + 2001/01



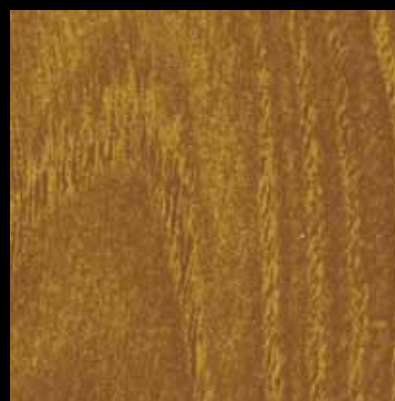
DS 742



DS 775



DS-0716S



BASE DS 402 + 2103/01

HEAT TRANSFER FILM

2103/01



PINE



DS 402

BASE

BASE + 2103/01



DS 721



DS 733



DS 742



DS 747



BASE DS 421 + 2117/02



3D PINE



DS 421

HEAT TRANSFER FILM

2117/02

BASE

BASE + 2117/02



DS 721



DS 747



DS-0402S



8F-149-A005



BASE DS 770 + 2120/03

HEAT TRANSFER FILM

2120/03



PINE

DS 770

BASE

BASE + 2120/03



MIRRORL-183S



8G-096-A009



8G-026-A009



8G-148-A009



BASE DS 721 + 2301/02



OAK



DS 721

HEAT TRANSFER FILM

2301/02

BASE



DS 733

BASE + 2301/02



8G-007-A005



DS 738



DS 772



BASE DS 733 + 2305/17



OAK

DS 733

HEAT TRANSFER FILM

2305/17

BASE

BASE + 2305/17

DS 775

DS 1739

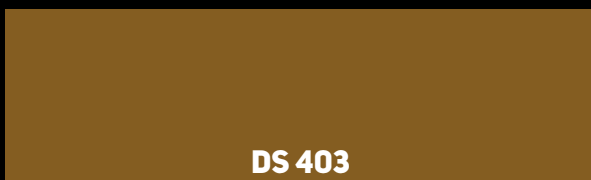
DS 772

8G-022-A002

BASE DS 403 + 2401/04



BRIAR-ROOT



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2401/04

BASE

BASE + 2401/04



DS 429



DS 421



DS 733



DS 772



BASE DS 402 + 2501/05

HEAT TRANSFER FILM

2501/05



OAK



DS 402

BASE

BASE + 2501/05



DS 704M



DS 726



DS 739



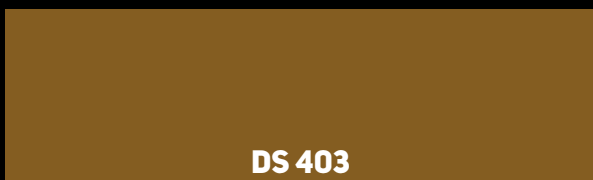
DS 746



BASE DS 403 + 2502/12



OAK



DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2502/12

BASE



DS 757

BASE + 2502/12



DS 772



DS-0875S



MIRROR-107S



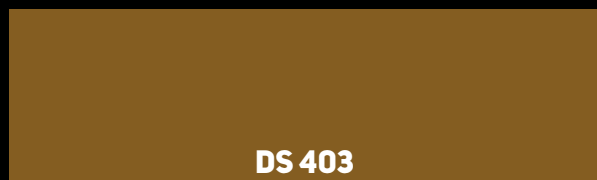
BASE DS 403 + 2503/04

HEAT TRANSFER FILM

2503/04



OAK



DS 403

BASE

BASE + 2503/04



DS 406



DS 733



DS 794M



DS-0803S



BASE DS 403 + 2504/01



OAK

DS 403

HEAT TRANSFER FILM

2504/01

BASE

BASE + 2504/01



DS 716



DS 739



DS-0703IS



DS 733



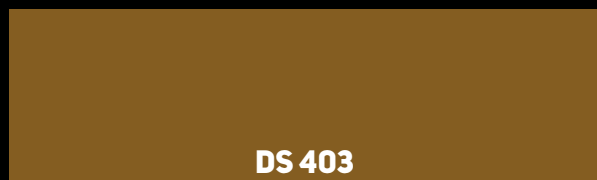
BASE DS 403 + 2505/01

HEAT TRANSFER FILM

2505/01



OAK



DS 403

BASE

BASE + 2505/01



DS 406



DS 733



DS 739



DS 706



BASE DS 402 + 2507/01



OAK



DS 402

HEAT TRANSFER FILM

2507/01

BASE

BASE + 2507/01



DS 403



DS 716



DS 733



DS 739



BASE 8C-039-A001 + 2513/11

HEAT TRANSFER FILM

2513/11



OAK



8C-039-A001

BASE

BASE + 2513/11



8C-040-A001



8C-081-A001



8G-040-A005



8G-039-A005



BASE DS-0821S + 2515/01



OAK

DS-0821S

HEAT TRANSFER FILM

2515/01

BASE

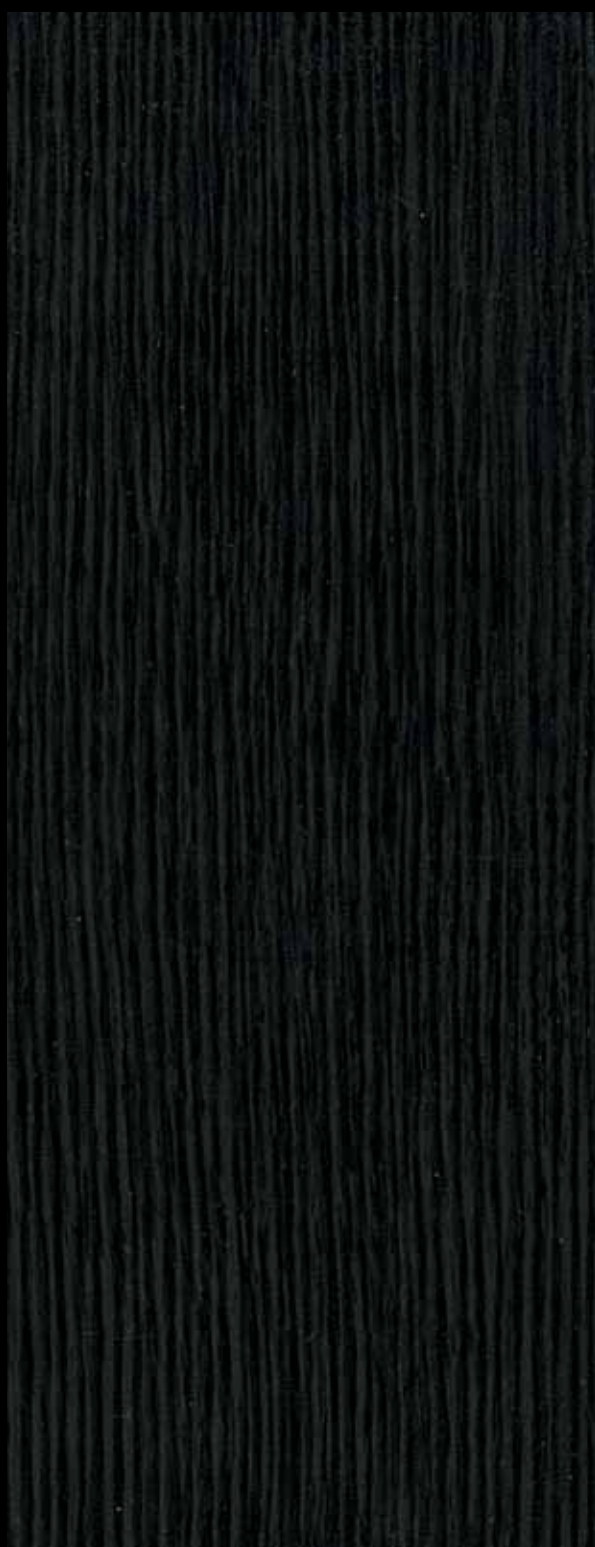
BASE + 2515/01



BASE DS-0457S + 2516/06

HEAT TRANSFER FILM

2516/06



OAK



DS-0457S

BASE

BASE + 2516/06



DS-0423S



DS-0723S



DS-0757S



DS-0857S



DECORAL® SYSTEM - FINISHES - **OUTDOOR WOOD**

PG
95

BASE DS 421 + 2531/02



OAK



DS 421

HEAT TRANSFER FILM

2531/02

BASE

BASE + 2531/02



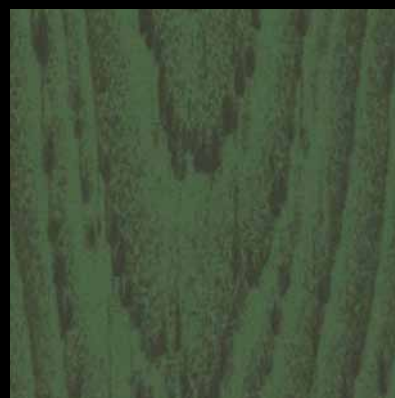
DS 772



DS 721



DS 747



DS 753



BASE DS 403 + 2601/01

HEAT TRANSFER FILM

2601/01



TEAK



DS 403

BASE

BASE + 2601/01



DS 421



DS 747



DS 733



DS-0721S



BASE DS 442 + 2805/02



ZEBRANO



DS 442

HEAT TRANSFER FILM

2805/02

BASE

BASE + 2805/02



DS 475



DS 742



DS 775



DS-0821S



BASE DS 402 + 2903/01

HEAT TRANSFER FILM

2903/01



OLIVE



DS 402

BASE

BASE + 2903/01



DS 403



DS 442



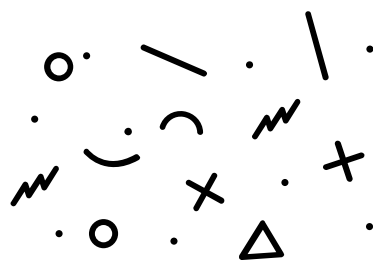
DS 716



DS 730







FANCY EFFECTS

.....

outdoor

Эта «фантазийная» линия Outdoor отличается тем, что дает полную свободу для любого типа творчества.

Предложение включает эффект металлик - матовый, окисленный, оцинкованный, под медь или углеродное волокно, предназначенный для тех, кто предпочитает минимализм или промышленный дизайн в оформлении интерьеров или архитектурной отделке. Классические типы отделки под камень, такой как гранит, цемент и травертин, обращены к тем, чьи предпочтения направлены на изысканность и элегантность в сочетании с прочностью и историчностью. И, наконец, для самых оригинальных и неординарных мы предусмотрели особые типы покрытий, широкий спектр которых включает эффекты от джинсовой текстуры до камуфляжа или даже питонового принта. Все покрытия Outdoor прошли испытание на ускоренное старение в течение 1000 часов, как предусмотрено международными спецификациями Qualicoat, что позволяет с уверенностью гарантировать их качество и долговечность.

PG

101

BRUSHED



BASE MIRROR-155S + 5007/03

MIRROR-155S

BRUSHED



BASE 8C-074-A001 + 5007/13

8C-074-A001

GRANITE



BASE DS-0708S + 5014/01

DS-0708S

MARBLE



BASE DS-0408S + 5015/05

DS-0408S

MARBLE



BASE MIRROR-099S + 5015/07



MIRROR-099S

MARBLE



BASE MIRROR-058S + 5018/02

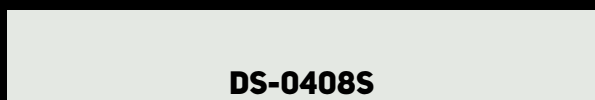


MIRROR-058S

STONE



BASE DS-0408S + 5024/01



DS-0408S

STONE



MIRROR-007 + 5025/02



MIRROR-007

CONCRETE



BASE MIRROR-107S + 5026/02



MIRROR-107S

CONCRETE



BASE 9C-016-A001 + 5026/04



9C-016-A001

PG

104

CARBON FIBER



BASE DS-0857S + 6001/01



DS-0857S

CAMOUFLAGE



BASE DS-0720S + 6010/56



DS-0720S

RUST



BASE DS 407 + 6040/01

DS 407

RUST



BASE DS-0733S + 6040/02

DS-0733S

ARABESQUE



BASE GLASS-004 + 6044/09

GLASS-004

BRUSHED



BASE MIRRORL-183S + 6047/15

MIRRORL-183S

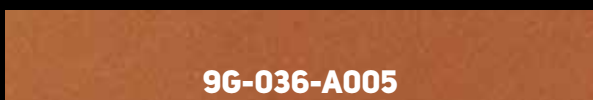
PG

105

RUST



BASE 9G-036-A005 + 6048/02



9G-036-A005

OXIDISED

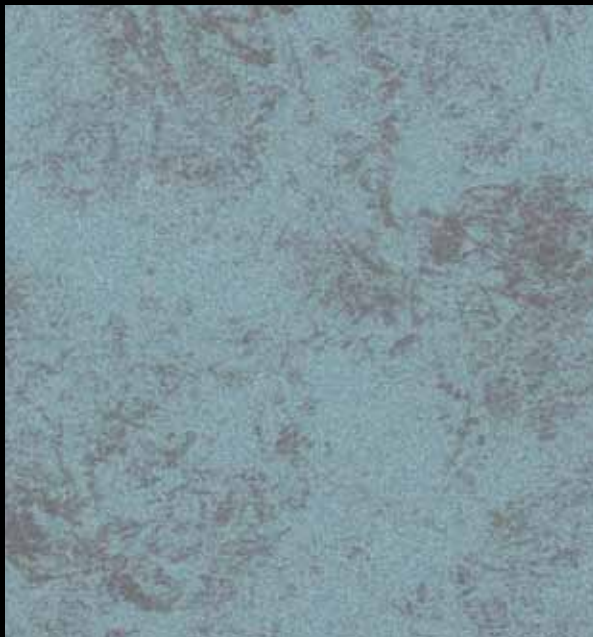


BASE ICETOUCH-011 + 6052/01



ICETOUCH-011

OXIDISED

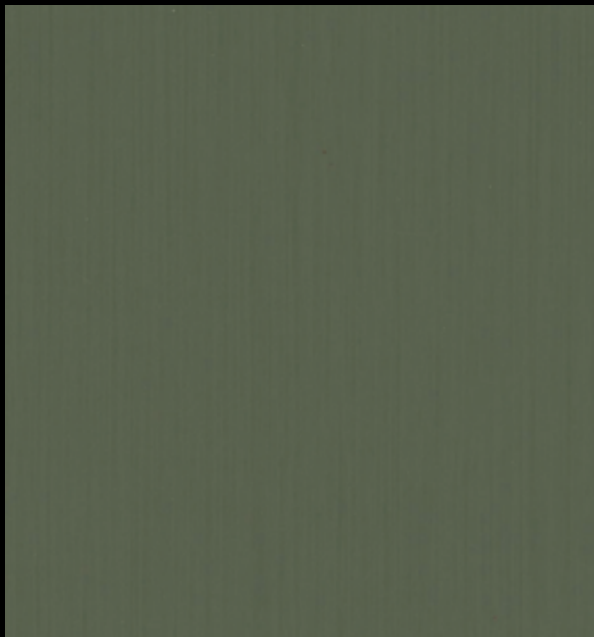


BASE MIRROR-097S + 6052/02



MIRROR-097S

STEEL



BASE 8C-049-A001 + 6053/01



8C-049-A001

GALVANIZED



BASE MIRRORL-183S + 6054/01

MIRRORL-183S

GALVANIZED



BASE ICETOUCH-011 + 6054/01

ICETOUCH-011

PYTHON



BASE COLIBRÌ-16 + 6058/01

COLIBRÌ-16

PYTHON



BASE COLIBRÌ-18 + 6060/01

COLIBRÌ-18

PG

107





Decoral® **ART**

.....

Для самых требовательных Decoral® System предлагает инновационные решения, предназначенные для тех, кто желает полностью персонализировать поверхности из алюминия или просто хочет украсить стены, компоненты или элементы дизайна. В дополнение к уже имеющемуся бесконечному разнообразию текстур мы предлагаем изображения, перенесенные на специальные подложки, подходящие для сублимации на алюминиевых листах, которые были предварительно окрашены специальными порошковыми красками Decoral® System. Здесь персонализация становится полной благодаря специальному художественному отделу Decoral® Art, который находится в вашем распоряжении для цифровой печати на основах подготовленной вами графики, чтобы воплотить в жизнь результат вашего творческого гения и креативности.

VINTAGE MEMORIES



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0001

PE 411 + DS-0810S

HEAVY ROCK



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0002

PE 411 + DS-0407S

PARADISE ON EARTH



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0003

PE 411 + DS-0707S

SUMMER DREAM



HEAT TRANSFER FILM PL-19-039-0004

PE 411 + LIGHT-001





INDOOR

.....

Решения

PG

113

Indoor – это линия продукции Decoral® System, предназначенная для оформления интерьеров.

Широкая гамма расцветок и эффектов включает более 1000 типов, от эффекта дерева (черешня, орех, олива, акация, пробковое дерево и многие другие) до эффекта металл и имитации камня, арабесок, ткани, битого стекла, принта «зебра» и «леопард» для удовлетворения любых потребностей архитектуры и дизайна интерьеров.

FIBER



BASE ICETOUCH-001 + 6028/04

ICETOUCH-001

WOVEN GAUZE



BASE ICETOUCH-001 + 6029/06

ICETOUCH-001

STRIATE GAUZE



BASE ICETOUCH-001 + 6031/05

ICETOUCH-001

JEANS



BASE ICETOUCH-001 + 6038/02

ICETOUCH-001

ACACIA



BASE DS 405 + 1005/01

DS 405

MAPLE



BASE DS 752 + 1101/01

DS 752

BIRCH



BASE DS 405 + 1201/01

DS 405

CHERRY



BASE DS 716 + 1401/01

DS 716

PG

115

WALNUT



BASE DS 420 + 1806/02

DS 420

WALNUT



BASE DS 706 + 1815/02

DS 706

PINE



BASE DS 718 + 2105/09

DS 718

PINE



BASE DS 737 + 2106/01

DS 737

OAK



BASE DS 746 + 2309/06

DS 746

OAK



BASE DS 716 + 2508/08

DS 716

OLIVE



BASE DS 716 + 2901/07

DS 716

CORK OAK



BASE SALT LAKE-028 + 2904/01

SALT LAKE-028

PG

117





краски на службе будущего

СПИСОК РЕФЕРЕНЦИЙ

PG

119

Запатентованные инновационные процессы, самые передовые исходные материалы, международные сертификаты качества и огромное внимание к вопросам экологической устойчивости позволили компании Decoral® System достигнуть с течением времени превосходных результатов в покраске и декорировании небоскребов, офисных центров, отелей, объектов частного строительства, жилых комплексов, а также компонентов и предметов мебелировки и дизайна интерьеров в транспортном секторе, от авиационного до судоходного.



**PG**
121

MOOR PLACE MOORGATE EXCHANGE

Лондон, Великобритания, 2014

Планировка здания, предназначенного для престижных компаний, работающих в Сити, создает огромные открытые пространства на первых этажах, постепенно отступая относительно Барбикана по мере подъема на верхние этажи с террасными садами. Форма здания, спроектированного в виде консоли, нависающей над туннелем железнодорожной развязки, кажется «парящей» на внушительных V-образных колоннах первого этажа.

Фасады здания были спроектированы так, чтобы максимально использовать географическую ориентацию и достичь оптимального контроля окружающей среды без ущерба для легкости и прозрачности всей конструкции. Здание обеспечивает экономию энергии в размере почти 30% и сокращение выбросов CO₂ на 20%.

Бизнес-центр Moor Place, ранее Moorgate Exchange, достиг целей экологической устойчивости с оценкой «отлично» по системе BREEAM и «платина» по LEED категории Core & Shell.

Для строительства бизнес-центра использовались: для фасадов «типовых этажей» – ячейки на структурном силиконе со стеклянными ребрами, для фасадов «цокольных этажей» – стойки и ригели с алюминиевыми солнцезащитными модулями.

Компания Decoral® Group выполнила порошковую покраску алюминиевых элементов с использованием покрытия Champagne C31 класса 2.



KING'S CROSS

Лондон, Великобритания, 2015

Анодирование черного цвета внешней отделки подчеркивает сложную архитектуру здания, великолепно вписывающегося в городской ландшафт Лондона. Первый и второй этажи западного фасада (выходящего на вокзал Сент-Панкрас) выполнены с двухслойным остеклением для повышения теплового и акустического комфорта. Внутренний атриум выполнен из одноярусного многослойного стекла с шагом 2 метра и характеризуется крупными декоративными элементами из алюминия с черным анодированием. Разделительные межэтажные пояса и стойки были выполнены из звукопоглощающего микроперфорированного металлического листа для повышения акустического комфорта внутри офисов.







CAMPUS EINAUDI

Турин, Италия, 2013

Основная особенность этого нового комплекса – мягкая изогнутая форма фасада из стекла и металла светло-серого цвета, придающая архитектуре здания необыкновенную современность и великолепно интегрирующаяся в городской контекст. Отличительным элементом проекта являются ленточные фасады, состоящие из горизонтальных стеклянных ячеек, чередующихся с межэтажными спандрелями из волнистого металла, изготовленными специально для данного архитектурного проекта.

Проект был разработан и реализован с использованием стеклянных панельных элементов, полностью изготовленных в производственных цехах, для максимального сокращения операций на объекте с целью ускорения монтажа и обеспечения при этом высокого качества исполнения.

Компания Decoral® Group выполнила порошковое покрытие металлических элементов из алюминия с применением отделки 8014 класса 1.

“МИЧУРИНСКИЙ ПРОСПЕКТ”

Москва, Россия, 2018

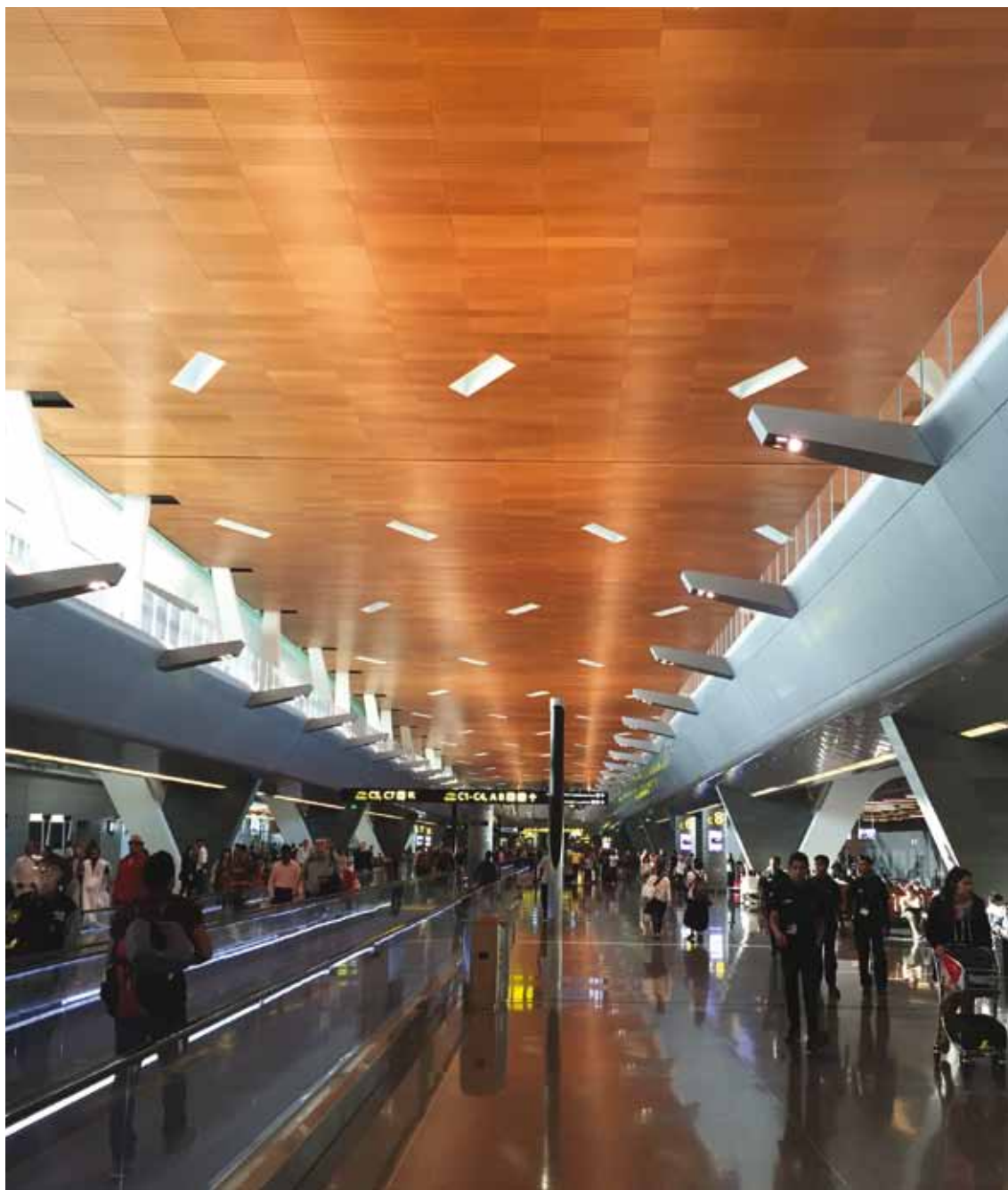
Внутренний и внешний дизайн, через свои оригинальные растительные мотивы, отдает дань уважения деятельности известного русского биолога Ивана Владимировича Мичурина. Наружные алюминиевые панели оранжево-красного цвета с силуэтами цветущих ветвей и плодов были предварительно обработаны, покрыты эпоксидной порошковой краской и декорированы специальной сублимационной пленкой силами наших промышленных групп. Тема цветущего сада повторяется также в оформлении внутренних интерьеров здания, придавая логическую завершенность всему дизайну, в обрамлении которого перемещаются пассажиры. Достижение наивысших результатов при выполнении работ для объектов общественного назначения было и остается нашей основной целью, позволяющей нам вносить свой вклад в создание красивой архитектуры для всех проектов мира.



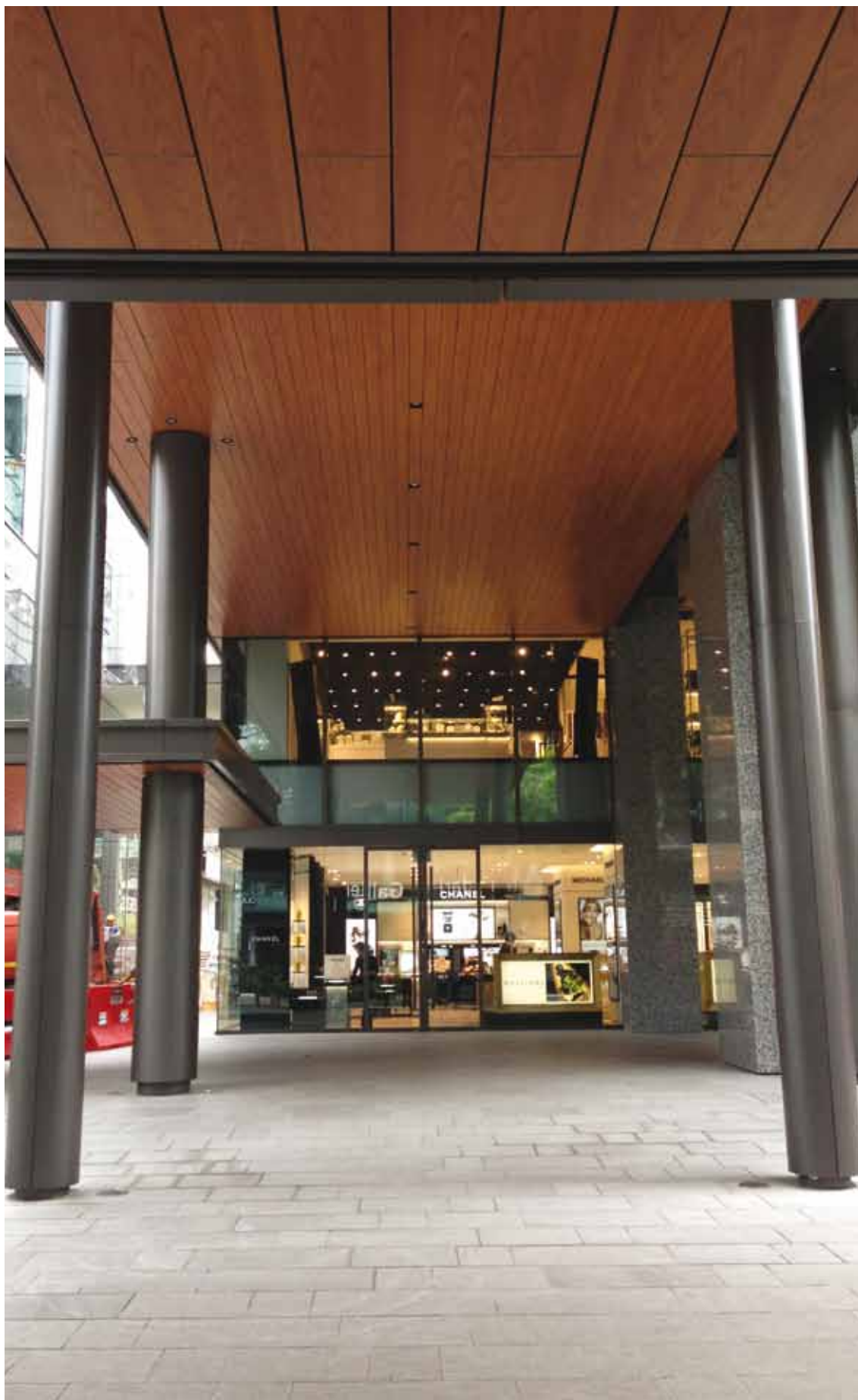




























PG
140



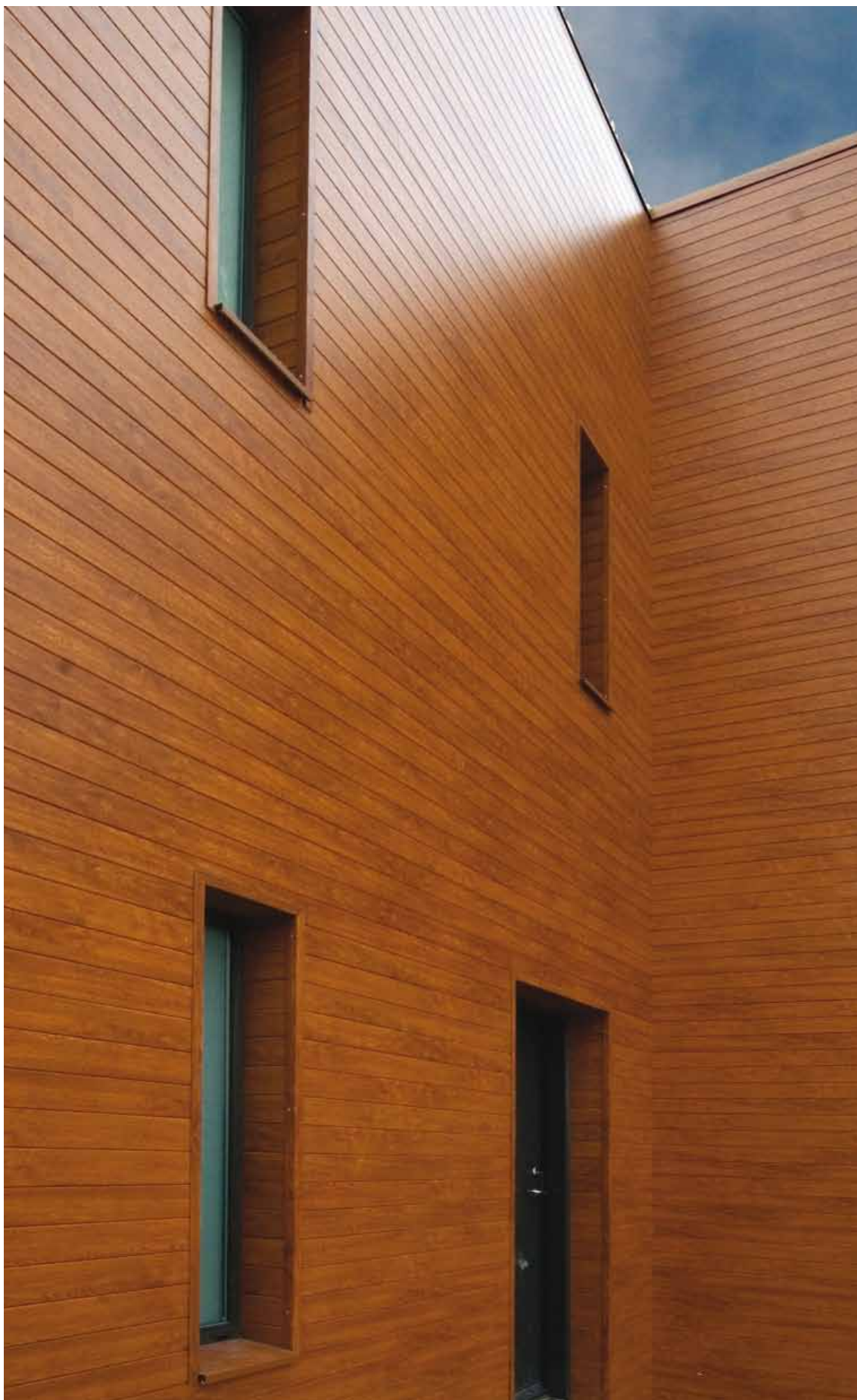




PG

142







 **Decoral® System**

ОТ ПРИРОДЫ К ТЕХНОЛОГИИ

Decoral® System HQ - ITALY

Viale del Lavoro 5, 37040 Arcole (Verona) - Italy

Tel. +39 045 7639111 - Fax +39 045 7639100

www.decoral-system.com - info@decoral-system.com

Decoral® System HQ - USA

12477 NW 44th Street, Coral Springs, FL 33065

Tel. +1 954-755-6021 - Fax 954-755-6029

www.decoralamerica.com - info@decoralamerica.com

