

## ORGANOID FAQs

### ЧТО ТАКОЕ ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ORGANOID®?

Декоративные покрытия Organoid® изготовлены полностью из натурального сырья и наносятся обычно на основу из HPL толщиной 1,1 мм. Комплексный процесс изготовления ставит своей задачей максимально сохранить натуральные свойства органического покрытия и гарантировать долговременную эксплуатацию пользователем.

### КАКОВА УСТОЙЧИВОСТЬ ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ORGANOID® И ГДЕ ОНО ПРОИЗВОДИТСЯ?

На фабрике Organoid Technologies, в сердце Альп, мы применяем экологические и рациональные технологии изготовления, начиная с использования 100% зеленой энергии и заканчивая связующим материалом, который является на 100 % биоразлагаемым и, конечно, не содержит биоцидов, пластификаторов и растворителей. Мы используем только натуральные материалы, взятые из сертифицированных источников, которые обычно не применяются в традиционном производстве.

### ГДЕ МОЖНО ПРИМЕНЯТЬ ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ?

Декоративные покрытия Organoid® разработаны для применения внутри помещений в качестве вертикальных элементов или для наружного применения под крышей, например, покрытие панелями стен или мебели.

Декоративные покрытия Organoid® поставляются в необработанном виде и имеют различную стойкость к истиранию и влагостойкость в зависимости от применяемого сырья. Эти факторы могут быть определены, исходя из вида покрытия.

Декоративные покрытия Organoid® должны быть защищены от длительного воздействия влаги и сырости и поэтому не должны применяться в ванных комнатах или паровых банях с высокой скоростью воздушного потока для предотвращения преждевременного старения, набухания, усыхания и снижения натуральных ароматов волокон.

### КАКОВ МИНИМАЛЬНЫЙ ЗАКАЗ И ЭФФЕКТИВНАЯ ПОЛЕЗНАЯ ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛЕЙ?

Наш минимальный заказ – это 1 панель (формат 3050x1320 мм, что составляет 4 026 квадратных метров).

По производственным причинам, граница со всех сторон на ширину 0 – 20 мм или только частично покрывается органическими материалами. В зависимости от потребностей декоративности, необходима обрезка около 20 мм.

На поверхностях с грубой текстурой, таких как LAWENDL, PFEFFARMINZ и RINDÄ обрезка должна производиться на большую ширину по вашей личной оценке.

### МОГУТ ЛИ ЛИСТЫ ИЗГОТАВЛИВАТЬСЯ ПО ИНДИВИДУАЛЬНОМУ ЗАКАЗУ?

Декоративные покрытия Organoid® производятся в листах размером 3050x1320 мм (в соответствии с EN 438).

Мы можем производить уникальные поверхности из всех биогенных материалов с использованием различных технологий по заказу клиентов и дизайнеров.

Поэтому могут использоваться и другие основания, такие как CPL от 0,5 мм, “экологически чистые” HPL, бумага, джут, кожа, фанера и др.

### КАКОЙ КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ПОЖАРОВ ПОЛУЧАЕТ ПРОДУКЦИЯ?

По соображениям пожарной безопасности мы используем для основы огнестойкие плиты HPL с отшлифованной задней стороной.

Покрытие WILDSPITZE было протестировано в соответствии со стандартом EN 13501-1 и классифицировано как «B s1 d0» (соответствует группе горючести G1). Тестирование других декоров находится в стадии подготовки.

### КАКОЙ РАДИУС ИЗГИБА ВОЗМОЖЕН ДЛЯ ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ORGANOID®?

Наши панели позволяют производить изгиб с различным радиусом, в зависимости от толщины покрытия (0,05 мм – 3,5 мм) и от материала. Любой тип панелей может быть обработан с минимальным радиусом 350 мм. Для некоторых продуктов, таких как BAMBOART, ROSCHT и KAKAU это значение может быть даже несколько меньше.

### КАКОВА ПРОЧНОСТЬ ПОКРЫТИЯ?

Материал Organoid® дышит – он набухает и сжимается при изменении влажности. Поэтому отдельные волокна могут неплотно прилегать к поверхности.

### КАКОВ СРОК СЛУЖБЫ ДЕКОРАТИВНОГО ПОКРЫТИЯ ORGANOID®?

В нормальных климатических условиях ожидаемый срок службы декоративного покрытия Organoid® сравним с древесностружечной плитой (ДСП).

Некоторые поверхности/покрытия, особенно содержащие хлорофилл, подлежат старению, например, из-за УФ света. Для повышения защиты поверхности от УФ может быть предусмотрено дополнительное применение светостабилизирующих агентов.

### МОЖЕТ ЛИ ЛАКИРОВАНИЕ ЗАЩИЩАТЬ ПОВЕРХНОСТЬ ОТ ЦАРАПИН?

Для повышения защиты от влаги и царапин поверхность может быть окрашена, смазана, покрыта воском, пропитана или покрыта стеклом.

Некоторые из природных сырьевых материалов содержат масла и жиры (особенно пеньковая скорлупа ореха для декора HONF). В этих случаях покрытие невозможно или может выполняться с трудом.

Хорошие результаты достигаются в основном применением акриловых красок. Во всех случаях рекомендуется проводить предварительные испытания на образцах.

### КАК ДОЛГО ПОКРЫТИЕ РАСПРОСТРАНЯЕТ ЗАПАХ РАСТЕНИЙ?

Продукция Organoid® изготовлена из натуральных материалов и в значительной степени сохраняет свои природные свойства, такие как запах.

Некоторые материалы имеют легкий запах (например, SKELETTBLATTLA, ROSCHT, WOLLÄ), другие – интенсивный и продолжительное время распространяющийся аромат. Интенсивность аромата уменьшается со временем, но может быть вновь восстановлена путем легкого смачивания и трения.

Для продукции ROASA мы прогнозируем распространение запаха в течение 20 лет.

Интенсивность аромата сильно зависит от температуры обработки и изменения влажности воздуха, так что характеристики могут различаться.

Ароматы декоративных покрытий Organoid полностью натуральны без добавления искусственных ароматизаторов.

В особенности, при использовании сильно ароматизированных декоративных покрытий, вы можете ощущать признаки различных ароматов. Интенсивность ароматов может быть значительно снижена за счет использования лакокрасочных покрытий на поверхности.

### ОДИНАКОВЫ ЛИ ВСЕ ЛИСТЫ?

В процессе производства для обеспечения высокого качества и согласованного внешнего вида мы отслеживаем 40 параметров.

Из-за натуральной природы сырья и процессов производства между партиями может наблюдаться различие в цвете и составе. Это также зависит от различных факторов, таких как температура и влажность.

### КАК УПАКОВЫВАЮТСЯ ПАНЕЛИ?

В зависимости от декоративного покрытия и размера вашего заказа мы поставляем поверхности в прочном деревянном ящике или закатанными в картонные коробки на поддоне. Каждая пластина защищена бумагой, которая должна использоваться для прессования (см. ниже).

Размеры картонной коробки 720x720x1350 мм, коробка крепится на деревянном поддоне многоразовыми ремнями.

### КАК ХРАНИТЬ ЛИСТЫ?

Наша продукция может храниться в сухих, не слишком холодных и не слишком теплых помещениях, по возможности в горизонтальном положении с защитой от солнечных лучей.

Обратите внимание на условия хранения: макс. 20°C при относительной влажности 45-65%. Упаковка в закрытом полиэтиленовом пакете сохраняет свои ароматические свойства.

### КАК МОЖНО ОБРАБАТЫВАТЬ ПОКРЫТИЯ?

Декоративные покрытия Organoid® можно обрабатывать, как обычные плиты HPL.

При порезке циркулярной пилой следует в зависимости от используемого материала выбрать более низкую скорость подачи и более высокую скорость вращения.

Должны соблюдаться все стандартные инструкции по технике безопасности и обработке ламинатов.

Работа с декоративными покрытиями Organoid® требует повышенного внимания и должна производиться только квалифицированным персоналом, имеющим опыт работы с деликатным и высококачественным материалом.

При обработке ламинатов образуется пыль, которая вместе с другими органическими частями может вызывать раздражение глаз, дыхательных путей и кожи.

Рабочие места должны хорошо вентилироваться. Мы рекомендуем использовать респираторы и защитные перчатки (из-за наличия острых краев на ламинатах).

### СУЩЕСТВУЕТ ЛИ РУКОВОДСТВО ПО ПРЕССОВАНИЮ?

Перед установкой плиты должны храниться вместе с деформационными досками или шпоном в течение 5-10 дней для акклиматизации. Обратная сторона листа должна быть проверена на загрязнение (остатки материала, масло/жир) и должна быть очищена или обезжирена подходящим инструментом.

Если покрытие припрессовывается к другому основанию, то температура прессования не должна превышать 60°C. Используйте прокладочную бумагу и предоставленную ткань (если требуется) в качестве разделяющего агента контактных поверхностей, таким образом, покрытие не будет повреждено. После прессования охладите лист до комнатной температуры перед снятием прокладочной бумаги и выполнением дальнейших операций.

Декоративные покрытия Organoid® и панели состоят из природного материала, который набухает и сжимается в связи с изменением влажности. Для восстановления определенного баланса досок мы рекомендуем использовать одинаковое покрытие на обеих сторонах доски во избежание деформации.

Мы рекомендуем использовать поставляемые листы-подложки (поверхность землисто-коричневая), фанеру (минимальная толщина 18 мм) и придающее жесткость основание для всех изделий. Обратите, пожалуйста, внимание на соответствующие стыки и расстояние от стены.

Декоративные покрытия Organoid® могут крепиться на массивных стенах или металлических поверхностях как обычные HPL.

### КАК МОЖНО ЧИСТИТЬ ДЕКОРАТИВНЫЕ ПОКРЫТИЯ ORGANOID®?

Все декоративные покрытия Organoid® можно протирать с небольшим нажимом подходящей тканью. В зависимости от пористости и структуры поверхности ткань можно слегка увлажнить. Абразивные чистящие средства (например, абразивный порошок), моющие средства, растворители и другие химические вещества не должны использоваться.

## КАК ДЕЙСТВУЮТ АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ ORGANOID?

Слух человека наиболее чувствителен в диапазоне 125 - 4000 Гц. Человеческая речь воспринимается именно в данном диапазоне частот.

Акустические покрытия Organoid уменьшают время реверберации путем звукопоглощения по всему спектру частот. Это создает приемлемые условия слышимости в помещении.

## В ЧЕМ РАЗНИЦА МЕЖДУ ЩЕЛЕВЫМ ПОГЛОТИТЕЛЕМ, ПОГЛОЩАЮЩЕЙ ПАНЕЛЬЮ И ПОГЛОТИТЕЛЕМ-КАРТИНОЙ?

**Щелевой поглотитель Organoid** – это панели со шпунтовым соединением, позволяющие создавать акустически эффективные облицовочные оболочки без видимых горизонтальных стыков. Эти панели могут быть точно скорректированы с помощью определённой акустической обработки.

С неперфорированным краем для машинной обработки лицевой поверхности, с образованием ребер или путем фрезерования для прилаживания или установки для дальнейшей обработки, **Поглощающая панель** размером 2 970x1 200 мм идеально подходит, например, как разделительный элемент, дверная панель или передняя стенка ящика.

Наше изделие с отделкой **Поглотитель-картина Organoid** как элемент стены нуждается только в распаковке и прикреплении к стене.

В зависимости от монтажной поверхности, стандартная установка может производиться невидимо с помощью винтов и подвесной арматуры. Как элемент потолка или акустических парусов, модули поглотителя-картины фиксируются при помощи плавно регулируемой тросовой подвески на подходящей потолочной конструкции и располагается на необходимой высоте.

## НАСКОЛЬКО ВЕЛИКИ ОТДЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ АКУСТИЧЕСКИХ ПОКРЫТИЙ ORGANOID?

Размер **Щелевых поглотителей** – 2 972x192 мм и толщина около 17 мм, в зависимости от покрытия.

**Поглощающие панели** доступны в размерах 2 970x1 200 мм.

**Поглотители-картины** имеют глубину 70 мм и доступны в следующих размерах: Маленькие (610x610 мм), Средние (1 060x305 мм) и Большие (1 060x610 мм).

## КАК СКОНСТРУИРОВАНЫ ПОГЛОТИТЕЛИ-КАРТИНЫ?

Акустические прозрачные покрытия WILDSPITZE MARGERITTA, WILSPITZE ROASA, WILDSPITZE LAWENDL и WILDSPITZE WANILLÄ, применяемые на перфорированных акустических панелях, наполнены овечьей шерстью для акустического демпфирования и закрыты с задней стороны льняным флисом.

## Я ЖИВУ В АРЕНДОВАННОМ ПОМЕЩЕНИИ. МОГУ ЛИ Я ИСПОЛЬЗОВАТЬ АКУСТИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ?

Да. **Поглотитель-картина Organoid** может быть установлен без проблем в любом месте для улучшения акустики помещения. Это все равно, что повесить картину.

**Щелевые поглотители** и **Поглощающие панели** также могут быть разработаны как отдельно стоящие облицовочные акустические оболочки. По всем вопросам обращайтесь к нам по адресу: [acoustic@organoids.at](mailto:acoustic@organoids.at).

## ВАЖНЫЕ ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

Разнообразие и натуральное происхождение используемых материалов, а также различные условия на строительных площадках и в процессе обработки не могут быть проверены и не зависят от нас. Качество и функциональность вашей работы зависит от вашей компетентности и использования продукта. Выполните предварительное тестирование на образцах в случае сомнений или получите квалифицированную консультацию по технологии применения.

Возможны соответствующие изменения в связи с технологическим и производственным прогрессом. Эта информация описывает качество наших продуктов и услуг и не является гарантией. Производительность продукта(ов), описанного(ых) в данном документе, должна быть проверена путем тестирования и осуществляется только квалифицированными специалистами.

Данные, представленные в настоящей брошюре, соответствуют настоящему состоянию наших знаний, но не освобождают пользователя от аккуратного обращения и правильной эксплуатации.

Данные Вопросы и ответы заменяют собой все предыдущие руководящие принципы по эксплуатации и обслуживанию.