



Покрытие из жидкого стекла

Чистота. Защита. Стерильность.

судоходство

продукты питания

оборудование

медицина

автомобиль

авиация

промышленность



10 YEARS
High Quality - Made in Germany



Жидкое стекло – исключительная, поистине удивительная, отмеченная несколькими наградами, технология, которая позволяет пользователю защитить как производственные, так и бытовые поверхности ультратонким сверхпрочным покрытием из невидимого, легко моющегося стекла.

В сущности, технология позволяет пользователю наносить наномасштабный слой молекулярного стекла без частиц (в 500 раз тоньше человеческого волоса) на поверхность большинства предметов. Молекулы стекла (диоксид кремния SiO_2) состоят из чистого кварцевого песка, запасы которого огромны, поскольку двуокись кремния является одним из самых распространенных соединений на планете. Подобно стеклу местного производства, покрытия химически инертны и обладают высокой устойчивостью к обычно используемым чистящим химикатам. Покрытия также обладают стойкостью к щелочам, кислотам и растворителям; однако несмотря на некоторое сходство со стандартным стеклом, покрытия из жидкого стекла потрясюще отличаются друг от друга. Слой гибкий, дышащий, долговечный, устойчивый к теплу, антибактериальный, а также обладает такими характеристиками как: не прилипающий и легко очищающийся. Применение жидкого стекла удивительно простое и понятное. После подготовительной очистки такие предметы как раковины, лобовые стекла и ткани, могут быть покрыты в считанные секунды. Большинство поверхностей после покрытия можно очищать только водой, это, конечно же, значительно уменьшает использование повреждающих экологию чистящих средств.

Владельцы CCM участвуют в разработке и маркетинге технологии «Жидкое стекло» с 1999 года, и, как результат, мы обладаем непревзойденным опытом в поставке, упаковке и распространении этой технологии по всему миру. В настоящее время мы поддерживаем проекты в более чем 60 странах.

Технология жидкого стекла – от истории создания до сегодняшних дней!

Все началось в Париже в 1845 году, когда французский ученый Жак-Жозеф Эбельмен в первые обнаружил золь-гель процесс. Проще говоря, он обнаружил, что, обрабатывая жидкость, которая содержала диоксид кремния, он мог создавать стекло. Это было очень интересным теоретическим открытием, но все что осталось у него в то время, это небольшие куски стекла, которые не имели никакого специального применения. Следующим важнейшим шагом стал поиск нового подхода к технологии, начатый в 1939 году немецкой компанией Schott Glaswerke. Спустя 20 лет исследований они начали выпускать первые предметы, покрытые диоксидом кремния, однако процессы все еще были сложными и дорогими. Очевидно, что продолжать исследования и разработки было необходимо! В то время, когда мир был сфокусирован на космической гонке, компьютерной революции и проектах генома, научное сообщество в Германии создавало «технологии жидкого стекла», которая должна была применяться по принципу «сделай сам». Целью являлось создание не обнаруживаемого покрытия,

которое могло бы защитить и улучшить практически любую поверхность. В начале тысячелетия подобные покрытия стали доступны в первый раз, и мы с гордостью можем сказать, что были вовлечены в их запуск на широкий спектр рынков.

(Усовершенствованная технология жидкого стекла).

Прошло уже более 150 лет с момента открытия «золь-гель процесса», и он продолжает совершенствоваться. Теперь мы можем предложить вам 3-е поколение технологии жидкого стекла, с помощью которого мы получаем более качественные покрытия по сниженной цене для потребителя. Также мы дополнительно разрабатываем новые технологии и технические покрытия в микронном масштабе. Они используются в условиях жесткой эксплуатации, таких сферах как морская, автомобильная и авиационная. В сущности, усовершенствованная технология жидкого стекла является кульминацией 150-летнего развития. Где она будет еще через 150 лет? Очевидно, мы не знаем ответа на этот вопрос ... но знаем, что мы являемся современной технологией для мира сегодня.

*Силикагель (диоксид кремния или SiO_2) является одним из наиболее распространенных химических соединений.

Область применения

Следующие области применения представляют собой основные подразделения внутри нашей организации. «Мы можем защитить практически все».

Диоксид кремния, технология ультратонкого покрытия описывается как «одна из самых универсальных технологий в мире», и когда вы примите во внимание, что она проста в применении, термостойкая, гибкая, дышащая, очень прочная, экологически чистая, химически инертная, безопасна для продуктов питания, недорогая и антибактериальная, вы поймете, почему это на самом деле так. Диоксид кремния используется в качестве пищевой добавки в течении многих лет.

продукты питания

Он широко используется в таких продуктах, как зубная паста, кетчуп и пиво; однако теперь мы видим, что его ценность для пищевой промышленности заключается в использовании в качестве поверхностного покрытия. Поверхности, покрытые диоксидом кремния, обладают антиклеивающими, легко очищающимися, нержавеющими и биостатическими характеристиками. Покрытия диоксидом кремния уже были оценены ведущими производителями пищевых продуктов. Поскольку диоксид кремния по своей природе является безопасным для пищевых продуктов и инертным, он обеспечивает идеальное покрытие для предприятий по производству продуктов питания, отделов по переработке мяса, складов, кухонных принадлежностей и поверхностей для обработки пищевых продуктов.

промышленность

Ежедневно к нам поступают запросы от многих компаний с вопросом подходит ли покрытие диоксида кремния для их продуктов или в целом для их работы. По существу, наши покрытия можно наносить практически на любую поверхность, и в большинстве случаев у нас есть готовое решение для большинства запросов: от скотобойни до зоологической защиты образцов, мы



Our product sectors

можем предложить покрытие. Следует подчеркнуть, что не все наши покрытия нано масштабы. Некоторые из них находятся в диапазоне 10 микрон. Нано масштабное покрытие идеально подходит, если вы используете его для оптических линз, но, если вы хотите покрыть полы в супермаркете, более подходящим будет являться более толстое покрытие. Во всех случаях наши покрытия для самообслуживания являются недорогими и очень простыми в использовании.

медицина

Покрытие диоксида кремния широко протестированы в медицинском секторе Великобритании, а Нейл МакКлелланд, наш технический директор, контролирует продвижение использования покрытий диоксида кремния в национальной службе здравоохранения в Великобритании. Он активно выступает в Великобритании и был приглашенным докладчиком во всемирно IOM3 (Институт материалов, полезных ископаемых и горного дела). Испытание доказало, что покрытие диоксида кремния имеют огромное значение для сектора здравоохранения. Проще говоря, покрытия можно использовать для создания сред, в которых био-объем значительно уменьшается, а поверхности с покрытием легко очищаются. Покрытия диоксида кремния и наши антипатогенные технологии могут использоваться практически на всех поверхностях в сфере здравоохранения, включая одежду, стетоскопы, хирургические инструменты, стены, потолки, операционные, прикроватные тумбочки, сенсорные экраны, мобильные устройства и т.д. Существуют буквально сотни поверхностей в больнице, стоматологической хирургии и подобных сферах, которые могут быть покрыты.

оборудование

Мы предлагаем покрытия для железнодорожных станций, гостиниц, школ, торговых центров, супермаркетов, эскалаторов и т.д. Более того, мы предлагаем покрытия не только непосредственно для самих объектов, но и практически для всех поверхностей внутри него. От покрытий для защиты от надписей и рисунков снаружи до антибактериальных покрытий внутри банкоматов. Также мы предлагаем полный спектр защитных покрытий для объектов из камня. Легко наносящиеся, на водной основе рельефные покрытия, которые помимо всего прочные и дышащие, пригодны как для использования на потолках, памятниках, рабочих поверхностях и, конечно, внутренних и наружных стенах. Масштаб таких покрытий варьируется от 50мм до 10 микрон. Многое зависит от того, что вы хотите защитить и как это необходимо сделать. Наши покрытия для защиты от надписей и граффити на стенах, могут выдержать до 50 циклов очищения.

автомобили

Покрытия SiO_2 идеально подходят для защиты автомобилей и мотоциклов. Литые диски легко очищаются и не имеют пятен, так как тормозная пыль не загорается внутри покрытия. Наружная составляющая автомобиля и топливные баки защищены глянцевым, легко чистящимся и износостойким покрытием. Автомобильные сиденья становятся устойчивыми к появлению пятен, уменьшается наличие запахов, особенно если используется антипатогенный вариант покрытия. Возможно одним из наиболее значимых применений является долговечное и невидимое покрытие, которое значительно повышает видимость при движении под сильным дождем.

авиация

Покрытия SiO_2 уже широко тестировались на частных бизнес-джетах. На внутренних поверхностях покрытия использовались для защиты ковров и тканей от окрашивания и износа, на внешней стороне – для того, чтобы улучшить внешний вид и облегчить процесс очистки. (Поверхности с покрытием дольше сохраняют вид «как новый»). Наши антипатогенные покрытия, конечно же, позволяют клиенту путешествовать в максимальной чистой окружающей среде. На поверхности самолета покрытия SiO_2 оказались значительно более устойчивыми, чем обычные покрытия, которые используются в настоящее время. В настоящий момент мы работаем над получением сертификата САА.

судоходство

Покрытия SiO_2 были испытаны на широком спектре водных судов. Морская среда является очень жесткой и наши покрытия доказали свою превосходную производительность и, как всегда, диапазон возможных применений оказался огромным. На круизных лайнерах можно защитить дорогие ковры в парадных залах, также, как и все поверхности в ресторанах, на кухне и в ванных комнатах. Белые постельные принадлежности и мягкая мебель становятся устойчивыми к пятнам. Окна ходового мостика остаются чистыми в условиях бури, так как морская соль не проникает в покрытое стекло. Трубы не окрашиваются отработавшими отложениями и поэтому сохраняют высокий стандарт качества. На прогулочных судах можно защитить корпус от загрязнения и истирания, мягкая обстановка может быть защищена от плесени, камбуз и нос корабля могут быть покрыты антипатогенной защитой.

Мы также предлагаем полную программу очистки, защиты и дезинфекции, используя только удостоенные наград технологии.

Жидкое стекло – Защищая мир



Multiple Green
Apple Award
Winners

think green



Pre-Cleaner BIOSATIVA® Steam Cleaner in a bottle



BIOSATIVA® – полностью биоразлагаемый

- Запатентованные ингредиенты – сделано в Германии
- 100% биоразлагаемый
- Сделан из природных ресурсов
- Гипоаллергенный (подходит для людей с аллергией), не токсичен для животного и растительного мира
- Победитель престижной награды Green Apple, представленной The Green Organization (организация по защите окружающей среды) Великобритании.

Что такое BIOSATIVA® и как это работает?

BIOSATIVA® - это биоактивный, водорастворимый очищающий агент, который растворяет загрязнения от жиров и масел и, таким образом, обеспечивает их полное биоразложение.

BIOSATIVA® включает в себя инновационные поверхностно-активные вещества, которые обладают огромной очищающей способностью. Больше о BIOSATIVA®...

- Не загрязняет воду и не вреден для животных и растений
 - Не вредит организму
 - Не агрессивен к краскам, пластмассам и другим материалам
 - Благоприятен для кожи
 - Полностью биоразлагается в течение нескольких дней и не токсичен для окружающей среды, людей, животных
 - Содержит ингредиенты от контролируемого экологического сельского хозяйства
- BIOSATIVA® может быть использован

- Для крупномасштабных кухонь, еды на вынос, пекарни, общественного питания, гостиниц, туалетов и аналогичных условий
- Для промышленности, гаражей, машин, ремонтных магазинов, производственных линий и мастерских, бензоколонок, очистки резервуаров и т.п.
- Для экологического использования, очистки строительных площадок, железнодорожных станций, аэропортов и дорог, фермерских дворов и т.п.
- Для контроля запаха, особенно для нейтрализации масла
- Для предприятий водоочистки и очистки сточных вод
- Для восстановления почв, в сельском хозяйстве

Декларация товарности и паспорта безопасности опубликованы лабораторией SGS Fresenius.

Что такое сурфактант?

Сурфактант (т.е. поверхностно-активная среда) представляет собой вещество, которое при растворении в воде позволяет продукту удалять загрязнение с поверхностей, например, машины, потолки, стены, кожа человека, текстиль и другие твердые тела.

Как сурфактант работает?

Влияние на поверхностное натяжение

Сурфактанты снижают поверхностное натяжение среды, в которой они растворяются.

Увлажнение

Увлажнение – это способность жидкостей распространяться на (твердой) поверхности. Чем ниже поверхностное натяжение, тем лучше увлажнение. Капля сурфактанта легче распространяется на поверхности, чем капля воды, так как гидрофобная составляющая молекул поверхностно-активного вещества создает контакт между субстратом и водой, в тоже время

гидрофильные составляющие сурфактанта при контакте с водой создают крепкую межмолекулярную связь.

Дисперсия

Дисперсия происходит по следующим причинам:

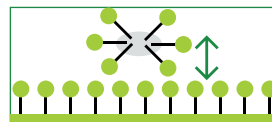
- Пониженное поверхностное натяжение
- Поверхностная активность
- Гидрофильное\гидрофобное (амфифильное) тело, во время чистки проявляются биологически активные вещества BIOSATIVA®
- Способность к увлажнению
- Уменьшение возможности к загрязнению
- Дисперсионные характеристики



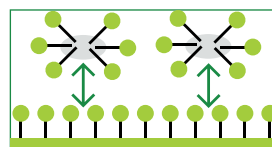
Благодаря анионному действию сурфактант очищает поверхности и загрязнения. Анионы сурфактанта действуют как звенья между гидрофильной водой и гидрофобными поверхностями и загрязнениями (поверхностная активность сурфактантов).



Уменьшается удерживающая способность загрязнения. Отрицательно заряженные анионы сурфактанта отталкиваются друг от друга, тем самым загрязнение уменьшается и эмульгируется.



Дестабилизация загрязнения. В то время как отрицательно заряженные анионы сурфактанта отталкиваются друг от друга, генерируются «мицеллы» (загрязнение окружено молекулами сурфактанта). При взаимодействии сохраняется дисперсия.



Постоянное молекулярное взаимодействие усиливает дисперсию загрязнения и позволяет очищать поверхность.

Столовые, еда на вынос, пекарни, кейтеринг, гостиницы, Агро-оборудование, санитарные условия.

Сохраните рабочие поверхности и дренажные трубы без загрязнений. BIOSATIVA® предотвращает блокирование стоков и фильтров жирами или остатками жира. Его также можно использовать для очистки печей или противней, пола от жировых загрязнений. С помощью BIOSATIVA® также можно очистить вытяжные колпаки, их фильтры и многие аналогичные предметы.

Регулярное использование BIOSATIVA® предотвращает образование остатков жира. BIOSATIVA® помогает поддерживать чистоту кухонных помещений любой площади.

Pre-Cleaner BIOSATIVA® Steam Cleaner in a bottle



BIOSATIVA® является негорючим и полностью биоразлагаемым веществом, без какого-либо вредного воздействия на окружающую среду. (жидкость, разумеется, не содержит хлор). После нанесения сальный слой удаляется, а вся остаточная вода может быть смыта в дренажную систему, где она будет продолжать действовать как дисперсирующее вещество.

Мастерские, промышленные и производственные

Обезжиривающие компоненты, чистые машины, рабочие зоны, полы, двигатели. BIOSATIVA® идеально подходит для обезжиривания в металлургической промышленности. Он удаляет большинство видов жиров и масел - синтетические, минеральные, животные или растительные. BIOSATIVA® подходит для удаления сажи, для очистки деталей машин, блоков двигателей, рабочих зон, контейнеров, бетонных панелей и может использоваться на очистных станциях для промывки или в качестве охлаждающей жидкости. BIOSATIVA® значительно нейтрализует неприятные запахи, например, от дизельного топлива или мазута. BIOSATIVA® можно сливать в общественную канализационную систему. Маленькие детали или комплексные конструкции можно очищать с помощью BIOSATIVA® в любом резервуаре.

Очистка резервуаров и сосудов

BIOSATIVA® идеально подходит для удаления всех видов растительных, минеральных и синтетических масел и жирных веществ в резервуарах для хранения и в продуктовых сферах. Он может использоваться во всех системах очистки даже при высоком давлении и температуре (при нагревании не выделяются опасные вещества). BIOSATIVA® работает быстро, эффективно, экономично и не вызывает никаких рисков для здоровья.

Сельское хозяйство

Уборка производственных зданий, конюшен и техники. Экологическая совместимость имеет большое значение для сельского хозяйства, поэтому рекомендуется использовать BIOSATIVA®. Растения и животные при контакте с BIOSATIVA® никоим образом не пострадают. BIOSATIVA® подходит для очистки силосов, конюшен, ферм, техники и боксов. BIOSATIVA® идеально подходит для очистки сельскохозяйственной техники, двигателей и т.п. и может использоваться совместно с водоочистителями высокого давления.

Железнодорожные пути и железнодорожные вокзалы

Сохранять пути без масла, чистые железнодорожные транспортные средства и железнодорожные линии. Любые загрязнения в зоне дороги или масляные следы на железнодорожных станциях или рельсах могут быть удалены безопасным и экологическим способом с использованием BIOSATIVA®. Разумеется, технологии не воздействуют негативно на окружающую среду. BIOSATIVA® соответствует всем требованиям немецкой железной дороги "Deutsche Bahn". Он не является коррозионным для пластмасс, лакокрасочных покрытий или любой другой поверхности.

Использование в окружающей среде, очистка транспортных средств, гаражей и дорог

При удалении нефтяных или дизельных разливов с дорог и путей необходимо использовать чистящие средства, которые соответствуют строгим экологическим нормам. BIOSATIVA® соответствует строгим требованиям Федерального Управления по охране окружающей среды Германии (Umweltbundesamt UBA). BIOSATIVA® полностью соответствует всем требованиям и нормам. BIOSATIVA® не является коррозионным для дорожной поверхности или других покрытий и характеризуется исключительно высокой экологической совместимостью. BIOSATIVA® хорошо подходит для проведения уборки на общественных рынках, выставочных площадках на фестивале, рыбных рынках и т.п. Технология BIOSATIVA® значительно препятствует адгезии загрязняющих веществ к системам дренажа.

Управление запахом

Помещения, загрязненные маслом или мазутом, такие как например котельные и т.п., как правило, имеют очень неприятный маслянистый запах. Очистка с помощью BIOSATIVA® и обработка BIOSATIVA® полностью нейтрализует такие запахи.

Дрожжи

Без дрожжей у нас не было бы вина, хлеба или BIOSATIVA®! Дрожжи являются одним из важнейших компонентов этой потрясающей технологии. Другие ингредиенты: бетаин, карбонат натрия, цитрат натрия, триполифосфат натрия.

Срок годности

концентрат, неоткрытая бутылка: неограничен
(после открытия 18 месяцев)
разбавленная жидкость: 4 недели

BS2122-10 10 л канистра
BS2122-1000 1000 литровый контейнер IBC

Примеры соотношения смешиваний

Очистка лодок	1:20	Очистка пола чистящей машиной	1:40	Очистка противня	1:10
Очистка инжектора автомобиля в отсеках двигателя	1:30	Настил (не впитывающий)	1:10	Бензиновые насосы и оборудование	1:10
Бетон, удаление загрязнений	1:6	Очистка стекла	1:60	Очистка пластика	1:10
Посуда и столовые приборы	1:20	Очистка техники	1:10	Подача воды под давлением	1:60
Очистка двигателя	1:10	Очистка металлов и нержавеющей стали	1:10	Окна	1:100
Очистка пола (ручная чистка губкой или тряпкой)	1:20	Очистка духовки	1:10	Рабочее место	1:10



Pre-Cleaner BLU1000

High Quality Stainless Steel Cleaner

Характеристика продукта

Этот продукт содержит высокоактивные чистящие средства и добавки для тщательной очистки очень загрязненных, поврежденных, поржавевших или неприглядных поверхностей из нержавеющей стали. Очищенные поверхности часто выглядят также хорошо, как новые, а иногда даже лучше, чем новые.

Применение

Внутренние и наружные поверхности из нержавеющей стали, покрытия (металлические, органические или неорганические) в промышленности, в ручном ремесле, производстве и подготовке пищевых продуктов, в частном и государственном секторах (например, бассейны, больницы) и в домашних условиях.

Очиститель для нержавеющей стали BLU1000

Он используется для сильно загрязненных или заржавевших резервуаров в пивоваренных заводах. Идеально подходит для лестниц, поручней, перил, ванн, стальной облицовки, мебели и т.п.

BLU1000 может быть использован и на других материалах, но он оптимизирован для нержавеющей стали. Использование на других поверхностях остается на усмотрение пользователю.

Нанесение

Продукт наносится специальной губкой и работает на поверхности. Время необходимое для нанесения зависит от степени загрязнения и состояния поверхности. Убедитесь, что устойчивые пятна тщательно обработаны специальной полировальной подушкой или губкой. Это не повлияет на структуру поверхности. После нанесения, удалите остатки путем промывки водой и затем вытрите насухо.

Использование

1 литр = 5-10 м²

Показатель пригодности продукта основывается на нашем опыте. Сначала проверьте продукт на пригодность.

BLU1000-1	бутылка 1 литр
BLU1000-200	200 литров (баррель)
BLU1000-1000	IBC контейнер на 1000 литров



7675 Duo Glass-Metal / 7678 (Concentrate) & 673 Universal NA

Универсальные покрытия для неабсорбирующих поверхностей (стекло\керамика, пластмассы, металл и нержавеющая сталь)

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения
+5°C - +50°C	200-250m ² (зависит от структуры субстрата)	До 2х лет, в зависимости от скорости стирания	12-18 месяцев	+5°C - +25°C

Универсальные покрытия – это покрытия, которые имеют одинаковые высококачественные характеристики на каждом субстрате. Но для самого высокого уровня производительности мы предлагаем для использования наши «субстратно-специфические» покрытия. Универсальные покрытия идеально подходят для потребителей, просты в применении и очень эффективны.

Свойства:

- Может использоваться практически на всех неабсорбирующих поверхностях
- Легкий в применении
- Легкий в очистке
- Биостатический
- обработанные поверхности остаются чистыми в течение длительного времени
- адгезия грязи и отложений значительно уменьшается
- загрязнение легко удаляется водой
- вода и другие жидкости легко вытираются
- идеален для ванных комнат, здравоохранения, общественных зданий
- безопасный для пищевых продуктов, протестирован в соответствии с законом ЕС 10/2011
- бесцветный

Какое покрытие использовать?		
Применение	7675 в основе SiO ²	673 в основе Силан
Стекло / Керамика	+++	++
Пластик	++	+++
Металл	++	++
Нержавеющая сталь	+++	++
Окрашенные поверхности \ окрашенные автомобили	+ (не может быть многослойным)	+++ (может быть многослойным)
Оптимальная производительность после нанесения	24 часа	10 часов
Срок годности жидкости	12-18 месяцев	12-18 месяцев
Характеристика (R2U)	7675	673
спиртовая основа	да	да
нанесение	легко	очень легко
запах	почти без запаха	незначительный
высыхание	2-3 минуты	2-3 минуты
поверхность может использоваться спустя	один час	20 минут
	24 часа	10 часов
	12-18 месяцев	12-18 месяцев

Art. No.	7675/7678	673
Art. No. Готов к использованию	7675-1 1.000мл 7675-200 200 литров (баррель) 7675-1000 – 1.000 литров IBC контейнер Номер для заказа: 3208 9091, DG (VOC 99%)	673-1 1.000 мл 673-200 200 литров (баррель) 673-1000 – 1.000 литров IBC контейнер Номер для заказа: 3208 9019, DG
Art. No. Концентрат	Dilution Rate: 1:120 7678-1 1.000 мл (1:120) 7678-200 200 литров (баррель) 7678-1000 – 1.000 литров IBC контейнер спирт: Изопропанол 100%; содержание воды <0,1% Номер для заказа: 3208 9091 + 2811 1980 (2 компонента)	не доступен

Тестирования, связанные с покрытиями:	
TÜV, MSZ ISO 18593:2008	Микробиологический тест
TÜV, MSZ 9640/41:1983	Испытание на устойчивость к царапинам с пружинным шариковым стержнем
TÜV, MSZ EN ISO 15184:2013	тест на твердость карандаша
TÜV, метод неподвижной капли (метод Сессилия)	Водоотталкивающее, поверхностное натяжение, контактные углы
TÜV, DIN 51 155	ударопрочность
TÜV, ICP-MS MSZ EN ISO 17294- 2:2005	содержание металлов
TÜV, ICP-MS + XRF	тест скрининга RoHS
ASTM D 3363	Wolf Wilburn тест карандаша на прочность
DIN EN ISO 15184	
BS 3900-E19	
DIN EX 13523-4	тест на биосовместимость
ISO 10993-1	
ASTM E 2180-07 (повторно утвержден 2012)	
ISO 9001	Антибактериальный тест
Martens, Vickers	тест на прочность на экранах мобильных телефонов
	радиационный тест на мобильном телефоне

695 Universal STW / 697 (Concentrate) & 691 Universal Duo Textile-Stone / 692 (Concentrate)

Универсальные покрытия для абсорбирующих поверхностей (камень, текстиль, дерево)

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения
+5°C - +50°C	5-40m ² (зависит от структуры субстрата)	до 2х лет	до 24 месяцев, в зависимости от варианта жидкости	+5°C - +25°C

Универсальные покрытия – это покрытия, которые имеют одинаковые высококачественные характеристики на каждом субстрате. Но для самого высокого уровня производительности мы предлагаем для использования наши «субстратно-специфические» покрытия. Универсальные покрытия идеально подходят для потребителей, поскольку они являются вариантом «самостоятельного использования» и очень эффективны.

Свойства:

- водная пропитка для термообработки при комнатной температуре для текстиля (PES, хлопок, ПА и смеси), камень, дерево
- Исключительно универсальный, без запаха.
- может применяться практически для всех абсорбирующих поверхностей
- гидрофобные и олеофобные
- генерирует наномасштабную пленку на поверхности тканевых волокон
- значительно снижает проникновение воды, сажи, кофейных зерен, колы, кетчупа, красного вина и других окрашивающих веществ в ткань
- Проникновение кулинарного жира, топлива, отработанного масла и другого загрязняющего вещества в структуру волокна уменьшается, и в результате многие загрязнения могут быть легко удалены
- включает органofункциональные силаны
- на водной основе
- оптимизирован для высокоабсорбирующих минеральных поверхностей
- уменьшает адгезию микроорганизмов
- превосходное кислотно-щелочное сопротивление (приблизительно 2-12 ч. в разбавленной форме)
- коэффициент покрытия на литр: 4-40m² (в зависимости от структуры субстрата), тяжелые ковры требуют применения более жидкого покрытия, чем тонкий шелк
- срок службы покрытия: до 2х лет при нормальном использовании, например – внутренний ковер с высокой проходимостью
- защита от контактов для кожи и тканей. загрязнение следует удалить в течение 2-3 минут
- воздухопроницаемый (не подходит для защиты мрамора от кислотного пара!)
- не содержит дисперсных наночастиц
- отсутствует DG / VOC

Какое покрытие использовать?

Application	691/692	695/697
Камень	++	+++
Дерево	+	+++
Текстиль	+++	++

Свойства:

Свойства	691/692	695/697
на водной основе	да	да
применение	очень легко	очень легко
высыхание при комнатной температуре	12 to 24 часов	12 часов
содержание фторированного вещества	фтор C-6, отсутствует PFOA	отсутствуют PFOA и PFC
срок годности жидкости	12 месяцев	24 месяца
концентрат	1:20-1:30	1:9 (для камня) - 1:14 (для текстиля)
заметка	высыхание	не использовать на белом или плохого качества текстиле

Art No.	691/692	695/697
Art. No. Готов к использованию	691-1 1.000мл бутылка 691-200 200 л. баррель 691-1000 1.000 л IBC Номер для заказа: 3809 9100, no DG	695-1 1.000 мл бутылка 695-200 200 л. баррель 695-1000 1.000 л IBC Номер для заказа: 3910 0000, no DG
Art. No. Концентрат	692-1 1.000 мл бутылка 692-200 200 л. баррель 692-1000 1.000 л IBC Номер для заказа: 3809 9100, no DG	697-1 1.000 мл бутылка 697-200 200 л. баррель 697-1000 1.000 л IBC Номер для заказа: 3910 0000, no DG



further information



Video how to mix
the concentrate

689 Rapid Tex, 7689 Dura Tex / 7685 (Концентрат), 680 Commercial Tex (Концентрат) & 7625 Leather Proof Текстильные, кожаные и бумажные покрытия

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения
+5°C - +50°C	до 100m², зависит от плотности структуры субстрата	до 25 циклов ручной стирки (термически обработанное промышленное покрытие обеспечивает наивысший уровень стирки)	24 месяца	+5°C - +25°C

Мы предлагаем широкий ассортимент текстильных, кожаных и бумажных покрытий на водной основе для легкого использования. Покрытия соответствуют потребностям тех, кто ищет легкого использования и промышленные применения. Варианты применения также варьируются по уровням производительности, соотношению смешивания и времени высыхания. Все продукты в виде концентратов.

Свойства:

- на водной основе
- создает ткани, устойчивые к воздействию воды, масла и пятен
- формирует долговечный, прозрачный, ультратонкий слой
- высокая гидрофобность и олеофобия
- антиадгезионные свойства
- отличный легко очищаемый эффект по отношению к грязи и жидкостям
- фибры защищены от попадания частиц грязи
- безопасен для пищевых продуктов
- постоянный
- УФ - стабильный
- термостойкий
- бактериостатический, создает среду, которая препятствует развитию микроорганизмов
- экологически совместим
- простое применение
- воздухопроницаемый
- не влияет на внешний вид, воздухопроницаемость, цвет и текстуру ткани
- невидимый для человеческого глаза (толщина покрытия 100-150 нм)
- отсутствием изменений в структуре ткани
- простое применение («сделай сам»)
- устойчивый к воздействию растворителей и бытовых кислотных и щелочных чистящих средств
- Очень гибкий до 200% стрейч

Применение:

- Одежда
- Домашний текстиль (обивка, мебель, ковры)
- Замша\кожа
- Бумага, картон
- Домашний текстиль (подушки, мебель)
- Чехлы для мобильных телефонов

Art. No. Готов к использованию			Код для заказа
1.000мл баррель	200 л баррель	1.000 л IBC-Контейнер	
689-1 (1:19 from 685)	689-200	689-1000	3824 9096, no DG
7689-1 (1:9 from 7685)	7689-00	7689-1000	3824 9096, no DG
7625-1	7625-200	7625-1000	3824 9070, no DG
Art. No. Готов к использованию			Код для заказа
1.000мл баррель	200 л баррель	1.000 л IBC-Контейнер	
7685-1 1:9-1:39	7685-200	7685-1000	3824 9096, no DG
680-1 1:9	680-200	680-1000	3809 9100, no DG

Сравнение покрытий				
Применение	7689 DuraTex	680 CommercialTex	689 RapidTex	7625 LeatherProof
Текстиль	+++	+++	+++	+
Кожа	+	+	+	+++
Замша	++	++	++	++
Свойства (для готовых к применению жидкостей)				
водная основа	да	да	да	да
Нанесение	спрей	наносить под нагревом (3 минуты 100-130°C)	спрей	спрей
высыхание при комнатной температуре	12 часов	не доступно	1-1.5 часов	12 часов
фтор	да, фтор C-6, PFOA отсутствует	да, фтор C-6 PFOA отсутствует	да, ниже декларируемого количества фтора	да, фтор углерод C-6, PFOA и PFOS отсутствуют
срок годности жидкости	24 месяца	24 месяца	24 месяца	24 месяца

601 Domestic Glass / 608 (Концентрат) & 7601 Super Glass / 7608 (Концентрат)

Стекланные и керамические покрытия, рекомендуемые для всех видов стекла

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
-25°C - +35°C, также при солнечном свете	150-200m ²	снаружи под погодными условиями Германии 601: 1-3 лет, 7601: 3-5 лет	2 года	-10°C - +30°C	12 hours at 20°C (поверхность можно использовать через один час)

Свойства:

- прозрачная, бесцветная жидкость, практически незаметная, поверхность выглядит также после нанесения, может выглядеть немного ярче
- легко применять и наносить
- устойчиво к морозу и сильному нагреву или ультрафиолетовому излучению, к соли, твердым водным минералам, морской воде, соленому воздуху, бытовым растворителям и кислотно-щелочной среде, например, в пределах диапазона 2-12
- водо- и грязеотталкивающее
- помогает предотвратить появление следов от воды, грязи на стекле
- нет необходимости в применении бытовых чистящих или жестких химических чистящих средств, для удаления грязи с поверхностей
- защищает окна от непоправимой коррозии, истирания и «соляных ожогов»
- легко очищается, обработанные поверхности остаются чистыми в течение продолжительного периода времени, что сокращает время очистки и затраты на уход
- резко снижает частоту очистки, экономит энергию, время и затраты
- стекло очищается самостоятельно на вертикальных поверхностях после сильного дождя
- сокращает рост микроорганизмов и бактерий
- повышается гигиена благодаря биостатическим характеристикам
- значительно уменьшает поверхностное трение
- долговечен
- контактный угол приблизительно 104°
- термостойкость: 450°C кратковременно (в секундах), 250°C в течении длительного времени (часы)
- стабилизированное значение :1-12,5

ALGT® glass & ceramic идеально подходит для использования на стекланных и керамических поверхностях в таких условиях как:

- здания, например, стекланные фасады\входные двери
- полированное стекло
- обработка автомобильного стекла (значительно улучшает видимость в дождливых условиях), срок службы: 601: до 6 месяцев, 7601: до 12 месяцев
- обработка солнечных\фотозлектрических установок (выше эффективность)
- антиокислительные покрытия из керамики и эмали
- оранжереи
- сантехника (дешевые экраны, брызговики, зеркала, бассейны, унитаз)
- керамическая плитка
- керамические ванны, душевые, раковины, бассейны
- окна, раздвижные двери, мансардные окна, люстры, окна балюстрады кухонь
- сопротивление к мощному средству 1-12,5

Номер для заказа: 3824 9092, DG

	601 DomesticGlass High Quality	7601 SuperGlass Premium Quality
1.000мл бутылка	601-1	7601-1
200 л баррель	601-200	7601-200
1.000 л IBC контейнер	601-1000	7601-1000

Тестирования, связанные с покрытиями:

Тест:	Описание:
ISO 11507	Искусственные погодные условия с флуоресцентными УФ-лампами +вода (метод А)
DIN 55620-1+2	определение угла контакта
DIN EN ISO 11998:2008	Определение стойкости к скрабу и очищаемость покрытий
TÜV	Испытание на ветровых стеклах: 1) Прозрачный эффект с 40 км/ч 2) легко наносится 3) без полос
DIN 1249 part 12, DIN 18516, part 4, DIN EN 12150	Испытание прочности изгиба на защитном стекле
CCM lab	Угол контакта

Концентрат на 20 л:

Component	608	7608
A	140g	400g
B	140g	400g

Приобретается у местного поставщика:

Этанол (EtOH) 99% или выше	16.8 литров	19.3 литров
Соляная кислота 37% (HCl) CAS No.: 7647-01-0	40 г	40 г

640 Permanent Protector

Высокоэффективное покрытие. Аэрокосмический класс

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
+5°C - +35°C	до 150m²	до 25 лет	24 месяцев при хранении в оригинальных контейнерах, 6-12 месяцев после	+5°C - +25°C	7 дней при комнатной температуре

Это высокопрочное покрытие SiO₂, которое было создано для потребностей морского, военного и аэрокосмического секторов. Оно устойчиво к коррозии, истиранию и температуре. Его можно наносить на металлические, пластиковые, порошковые и окрашенные субстраты. Покрытие может быть подвергнуто термическому отверждению или отверждению при температуре окружающей среды. ALGT® Permanent Protector вступает в реакцию с поверхностью субстратов и образует устойчивое к истиранию покрытие с очень высокими связующими свойствами на металле. Он генерирует тонкие, прозрачные покрытия с высокой ударопрочностью и устойчивостью к щелочам, истиранию и коррозии.

Свойства:

- содержит растворитель (не вода)
- прозрачная, бесцветная жидкость на основе силана
- сверхвысокая производительность, твердость 7-9H
- высокая ударная вязкость
- идеально подходит для водоотталкивающего покрытия неабсорбирующих материалов в наружных и внутренних зонах
- можно распылять или протирать на поверхности
- образует невидимую поверхность. покрытие обеспечивает глянцевый внешний вид
- чрезвычайно устойчиво к коррозии, истиранию, кислотам и щелочам, например, в диапазоне pH 2-12 в разбавленной форме, морской воде и соленом воздухе (проведены обширные испытания солевого напыления. Кроме того, испытания показывают, что это покрытие также является устойчивым к ракетному топливу!)
- высокая стойкость к большому количеству органических растворителей
- обработанные поверхности остаются чистыми в течении длительного времени и «легко чистятся»
- защищенные поверхности обеспечивают снижение затрат на уборку и уход
- безопасный для пищевых продуктов
- термостойкая рабочая температура до 700°C, 800°C пиковая
- устойчивость к холоду до -90°C
- высокая эффективность до 25 лет
- Термическая сушка увеличивает твердость покрытия, которая колеблется от 7H (при отверждении при комнатной температуре) до 9H (при термообработке)
- угол контакта: 105°
- содержание VOC: 59,9 %

ALGT® Corrosion Protection может быть использован на следующих поверхностях:

черный металлы, цветные металлы, оцинкованные металлы, лакированные поверхности, поверхности с порошковым покрытием, пластик, например, оконные рамы, анодированный алюминий, окрашенные поверхности и многие другие.

ALGT® Corrosion Protection может использоваться в самых разнообразных коммерческих сферах:

- военная промышленность (боевые корабли, самолеты, танки, оружие и т.д.)
- сталелитейная промышленность (мосты, конструкции, оборудование, комплектующие, техника и т.д.)
- нефтяная промышленность (трубопроводы, платформы, соединительные устройства и т.д.)
- морская промышленность. на огромном количестве поверхностей выше и ниже ватерлинии.
- автомобильная промышленность (двигатели, лакокрасочное покрытие и т.д.) защита не менее 5 лет
- железнодорожная промышленность (двигатели, рамы поездов, лакокрасочное покрытие и т.д.)
- аэрокосмическая промышленность (двигатели, лакокрасочное покрытие, передние кромки и т.д.)

ALGT® Permanent Protector также рекомендуем для использования на нержавеющей стали – Для максимальной стойкости к истиранию.

50ml bottle, art. No. 640-50
100ml bottle, art. No. 640-100
1.00ml bottle, art. No. 640-1
5.000ml bottle, art. No. 640-5



further information

Test according to	Описание
DIN 10531	Испытание на скорость миграции (металлы)
EN 1186-4 + 5	Общее испытание на скорость миграции
EN 13130	Индивидуальное испытание на скорость миграции
Martens, Vickers	Тест на прочность на экране мобильного телефона

Применение Permanent Protector 9H

Керамическое покрытие для автомобильных поверхностей

Автомобильное и Аэрокосмическое 9H Керамическое покрытие может быть нанесено практически на любые (автомобильные) краски. Для достижения оптимальной производительности необходимо, чтобы поверхность была идеально чистой; она должна быть полностью очищена от воска, силикона и пр., иначе сцепление покрытия с поверхностью невозможно.

Перед применением всегда проводите тест на незаметном месте (например, в моторном отсеке). Не наносите покрытие на только что окрашенные поверхности, так как краска должна полностью отвердеть перед нанесением.

Очистка и подготовка поверхности

Этот продукт является продуктом для использования профессионалами, поэтому рекомендуется практиковать нанесение, чтобы «почувствовать» процесс покрытия. Кроме того, процесс полировки должен быть осуществлен так, чтобы достигнуть желаемого уровня блеска.

Во-первых, необходимо тщательно очистить автомобильную краску; для этого вы можете использовать обычный очиститель или наш предварительный очиститель BIOSATIVA®. После завершения общего процесса очистки протрите поверхность спиртом (например, 70% изопропилового или этанолового спирта, мы поставляем эти жидкости, если необходимо), чтобы удалить все загрязняющие вещества. Также можно использовать глинистый брусок (Clay bar cleaning) для очистки. Проще говоря, покрытие следует наносить только на тщательно очищенные поверхности.

Чем лучше вы выполняете предварительную чистку, тем лучше адгезия и последующая долговечность покрытия.

Процесс нанесения.

Пожалуйста, убедитесь, что покрытие производится в хорошо проветриваемом и не пыльном помещении. мы рекомендуем использовать защитную маску во время нанесения, так как жидкость обладает сильным запахом. Рекомендуется также использовать защитные перчатки. Пожалуйста, прочтите информацию MSDS (паспорт безопасности химической продукции).

Покрываемая поверхность должна быть не слишком горячей; поэтому не покрывайте автомобильную краску, если автомобиль находился непосредственно под солнцем, иначе жидкость оплавится и первоначальное отверждение будет слишком быстрым, что повлечет за собой неравномерную полировку. В идеале процесс должен проводиться при температуре 25°C. (+/-5°C).

Планируйте процесс нанесения покрытия. Наносите покрытие на небольшие участки, например, одна панель за один раз. Мы рекомендуем вам работать в команде, например, один заканчивает нанесение покрытия, а другой сразу его полирует.

Пошаговая инструкция:

1 Подготовьте поверхность так, как уже описывалось.

2 Используйте тонкую и гладкую ткань из микрофибры для нанесения покрытия (рекомендуется ткань размером примерно 25 x 25 см). Полностью смочите ткань Автомобильным и Аэрокосмическим 9H Керамическим покрытием. Наносите покрытие быстро и равномерно (всегда в одном направлении).

3 затем (через 1-2 минуты) отполируйте покрытую поверхность без чрезмерного давления с использованием гладкой хлопчатобумажной ткани или микрофибры (убедитесь, что используется ткань без ворса). Не ждите дольше 2 минут. Убедитесь, что все пятна удалены. Если по какой-то причине вы отложили процесс полировки и появились «высокие пятна», немедленно примените еще один слой покрытия; это смягчит слой ниже, и вы сможете отполировать его. Завершите полировку тонкой мягкой текстурой из микрофибры.

4 в теплых условиях покрытие становится сухим через 2 часа и полностью высыхает через 5 часов. После этого вы сможете использовать транспортное средство, однако, покрытие еще не будет полностью отвердевшим, поэтому избегайте контакта с сумками или ключами.

Покрытие будет сушиться быстрее, если поверхность будет горячей, поэтому целесообразнее разместить автомобиль под прямыми солнечными лучами после первых 2 часов отверждения.

В течение следующих 10 дней автомобиль не следует мыть, так как полное отверждение занимает не менее 8 дней (зависит от температуры и влажности), в противном случае может быть повреждено покрытие, особенно при использовании автомойки.



643 Metal Dura Easy On

Металлическое покрытие

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
-5°C - +40°C	80-150m2 (один слой)	24-48 месяца	до 24 месяцев	+5°C - +35°C	24 часа для водостойкости, 6-7 дней для контроля за истиранием

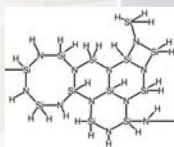
643 Dura Easy On это новейшее поколение керамических покрытий. Это покрытие обладает высокой водоотталкивающей и грязеотталкивающей способностью, связанной с высокой прочностью и механическим износом на синтетических или металлических поверхностях. Неорганические группы дают 643 Dura Easy On отличную агнезию и твердость 9H. Это покрытие может быть многослойным.

Свойства:

- Керамические/гибридные вещества
- на основе кремния, с водородной и азотной связью
- твердость 9H (тверже чем автомобильная краска)
- возможно отверждение и термообработка при комнатной температуре
- постоянный легко очищаемый эффект
- отличная стойкость к УФ/погодным условиям, истиранию и химическому сопротивлению
- выдерживает сильные кислотные и бытовые щелочи
- химически инертный
- прозрачный, практически невидимый
- углубление цвета возможно за счет применения нескольких слоев
- безопасно для пищевых продуктов
- сильная химическая связь
- не содержит галогены
- высокая термостойкость до 600°C
- используется в качестве покрытия против граффити
- обладает характеристика ингибирования коррозии
- обладает свойствами барьера
- защищает от загрязнений на уровне кислоты (pH 2 to 12,5)
- простое применение (протирание или распыление, погружение не рекомендуется)
- может быть многослойным (до 3 слоев)
- угол контакта 105°

Нанесение

Тщательно очистите поверхность очистителем. Для автомобильных красок мы рекомендуем бутыл ацетат. при применении вручную рекомендуется использовать легкие круговые движения, чтобы не было излишка (при необходимости этот процесс повторяется до 3х раз с интервалом 5-10 минут, чтобы увеличить толщину слоя). Покрытие становится водостойким через 24 часа и полностью твердеет в течение 7 дней (становится защищенным от механического истирания и химического вещества). Время высыхания и твердость покрытия можно повысить за счет термообработки, например, применить 80°C тепла в течение 30 минут на изделие с покрытием, а затем дать изделию остыть в течение 3 часов, после чего покрытие полностью отвердеет.



ALGT® Plastic and Metal идеален для использования:

Автомобильная краска

- Сильная грязеотталкивающая и водоотталкивающая способность
- заметное улучшение твердости краски
- Срок службы/долговечность 3-4 года
- защита от птичьего помета
- защита от микро-царапин, вызванных моющими машинами
- защита от воздействия мелкого гравия
- защита от потери цвета автомобиля

Металл

- Защита от краски
- Сильная грязеотталкивающая и водоотталкивающая способность
- Обладает характеристиками ингибирования коррозии

Пластик

- Защита от краски (например, дорожные знаки)
- Сильная грязеотталкивающая способность (например, брезент грузовика)

Мрамор/Природный камень

- Кислотное сопротивление
- Сильная грязеотталкивающая способность
- Защитное покрытие
- Безопасен для пищевой продукции (кухонные столешницы)

643-50 50ml

643-100 100ml

643-1 1.000ml

643-5 5.000ml

Код для заказа: 3208 9019, DG

Покрытие жидкого стекла для автомобиля

Кузов:
UV stable and enhances UV
protectioion of paintwork
Metal Coating 643, 7654 + 7656/7658
Permanent Protect H9-640

Стекло:
Glass and Ceramic Coating 7601/7608

Задние фары:
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

Фары:
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640

Диски:
Metal Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

Отделка (не крашенный пластик) :
Plastics Coating 673
Permanent Protect H9-640
Metal Coating 7654 + 7656/7658

Seats:
Fabrics: 695/697 + 689 + 7689/7685
Leather: 7625

Dashboard:
Plastics Coating 7656/7658 + 673

Sythetic Leather:
7654 + 673



Камень\Минерал\бетонное покрытие, проникающее покрытие

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
-10°C - +70°C	8-50m², зависит от абсорбирующей способности камня	10-20 лет ли декад, в зависимости от природы камня	Пластиковая бутылка: 5-10 years Сплавленная бутылка: неограничен	-10°C - +40°C	3-6 часов до 20°C (поверхность можно использовать через 1-2 часа)

В отличие от нашего стандартного покрытия для камня 695 (которое является рельефным покрытием на водной основе) это покрытие предназначено для глубоко проникновения в структуру камня. После того как покрытие проникает в структуру камня, оно обеспечивает защиту от истирания и попадания воды. Разработано специально для минеральных поверхностей, таких как песчаник, известняк, травертин, бетон, брусчатка и кирпичная кладка. Покрытие остается эффективным в течение как минимум 10-20 лет. Его можно использовать на полу.

В первую очередь покрытие предназначено для защиты от погодных воздействий на камень, значительно затрудняя проникновение воды. На некоторых видах камня (обычно плотных, таких как мрамор и гранит) покрытие обладает дополнительной стойкостью к загрязнениям. перед масштабным применением рекомендуем провести тестирование. Покрытие нельзя наносить на мокрый или влажный камень. Оптимальные рабочие характеристики создаются после сушки в течение 24 часов при температуре приблизительно 20°C.

Свойства:

- содержит растворитель (не вода), отсутствует образование липких кремниевых пленок
- подходит для внутреннего и внешнего использования, оно отлично работает на гладких или шероховатых материалах
- наносить на большие площади путем распыления
- экономия времени благодаря одноэтапному нанесению – после применения нет остатков
- проникает на глубину до 25 мм (в зависимости от структуры камня)
- высокая долговечность, защита в течение 10-20 лет или десятилетий, в зависимости от природы камня и используемого процесса нанесения
- Скорость покрытия варьируется в зависимости от впитывающей способности камня, прил. 8-14 m² на 1 для высокопоглощающего камня, примерно до 20-50 m² для менее абсорбирующего камня, такого как гранит
- бесцветное, не оказывает негативного влияния на внешний вид или консистенцию камня
- покрытие поверхности остаются дышащими
- устойчивость к морозу, ультрафиолетовому излучению (Калифорнийский тест – 24000 часов или 5 лет под солнечным светом), устойчивость к солевым атакам (например, хлориды), к окрашиванию, в покрытой каменной и кирпичной кладке обнаружен более высокий уровень pH, устойчив к проникновению воды, загрязнению, прорастаниям и истиранию

- водоотталкивающая грязеотталкивающая способность, покрытие уменьшает количество влаги на поверхности и тем самым минимизирует рос плесени, мха и водорослей, а также предотвращает возникающее из-за загрязнения воздуха обесцвечивание
- значительно снижает поглощение воды и растворимых солей (например, хлоридов)
- помогает избежать неприглядных темных подтеков воды
- легко очищается, обработанные поверхности остаются чистыми дольше
- значительно уменьшает объем работ по техобслуживанию, требуемых на каменных зданиях, обеспечивает сохранение внешнего вида и конструкции на много лет
- загрязнение легко удаляется водой и другими средствами, такими как BIOSATIVA®, наш удостоенный наград био-очиститель
- хлор и соленая вода не воздействуют на покрытие, что делает его идеальным для бассейнов, гарантируя, что после покрытия поверхность остается неизменной
- не попадает под воздействием диффузии пара через обработанные материалы и имеет высокий рейтинг в Европе в газопроницаемости, т.е. способно «дышать», поэтому нет образования подповерхностной влаги (EN ISO 7783-2, Классификация I, Sp<0.14m)
- улучшает теплостойкость стен, поскольку каменный герметик предотвращает попадание воды
- может использоваться как часть системы защиты от утечек для зданий
- очень эффективно в качестве водонепроницаемой пленки
- содержит Лигроин без запаха, поэтому масляные жидкости необходимо удалять с поверхностей в течение нескольких минут после загрязнения. Покрытие не стабильно устойчиво к окрашиванию от жидкостей, таких как лимонный сок, красное вино, оливковое масло и т.д. В этом случае мы рекомендуем наши покрытия "Permanent Protector" или Анти-граффити для защиты от подобного окрашивания.
- смесь неорганических силан-силоксанов.



620 Каменное / Минеральное покрытие, проникающее покрытие

Ориентировочный расход покрытия на м²

- бетон (исключая гибридные бетоны со значительным показателем (более 1%) добавленных акриловых соединений или других подобных пластифицирующих веществ), приблизительно 10-30м² / литр, в зависимости от плотности бетона).
- плитка неглазурованная\пористая (пр. 20-40м² / литр)
- кровельная плитка (пр. 15-25м² / литр)
- кирпич\кладка (пр. 20-30м² / литр)
- известняк (пр. 15-25м² / литр)
- песчаник (пр. 8-15м² / литр)
- минеральная штукатурка (пр. 15-30м² / литр)
- мрамор и полированный мрамор (пр. 30-50м² / литр)
- гранит и полированный гранит (пр. 40-70м² / литр)
- натуральный камень (пр. 10-30м² / литр)
- шифер (пр. 15-30м² / литр), шифер становится немного темнее
- после нанесения покрытия уменьшается степень окисления и истирания. покрытий шифер сохраняет внешний вид «как новый» в течение длительного периода

620-1 1.000 мл бутылка
620-200 200 л баррель
620-1000 1.000 л IBC контейнер

Номер для заказа 3209 9000, no DG
No concentrate available



7628 HydroCrete бетонная добавка SiO²

1. Описание продукта

- чрезвычайно сильное масс-гидрофобное вещество для мокрого бетона
- обладает капиллярно-регулирующей характеристикой
- защита от извести
- высокоактивный ингредиент
- паровой диффузор
- высокая устойчивость к щелочам
- пластификационные свойства (уменьшает хрупкость, растрескивания)
- высоконадежная стабилизация
- чрезвычайно устойчив к атмосферным воздействиям
- морозостойкий, а также устойчив к антиобледенителям
- низкий уровень дозировки

2. Функциональные возможности

7628 HydroCrete хорошо подходит в качестве гидрофобной бетонной добавки для производства брусчатки, бетонных плит и сборных бетонных элементов.

7628 HydroCrete улучшает уплотнение бетона, регулирует капиллярные свойства бетона и достигает прочной и долговечной структуры, которая эффективно снижает абсорбцию; это особенно заметно, когда покрытий бетон используется для остановки влаги.

7628 HydroCrete защищает бетон от известковых эффектов и роста микроорганизмов (мха, водорослей, грибов) как на поверхности, так и внутри. Конечный бетонный продукт остается пародиффузионным.

3. Применение

Перед использованием перемешать бетонную добавку 7628 HydroCrete. Добавить воду для смешивания. Время смешивания жидкости должно составлять не менее 1 минуты. Не добавлять 7628 HydroCrete к сухой бетонной смеси.

4. Дозировка

Рекомендуемая дозировка 7628 HydroCrete составляет 1% - 1.5% от содержания связующего вещества (цемент). Пример. Для того, чтобы создать бетонную или цементную смесь необходимо следующее. Возьмите 1 кг цементного порошка. Смешайте с 2 кг песка и 2 кг заполнителя. Тщательно перемешайте. Добавьте 10-15 мл 7628 на 1 литр воды (количество воды меняется в зависимости от природы требуемого бетона, а также соотношения песка\цемента\заполнителя). Перемешивайте эту жидкость в течение минимум 1 минуты, для обеспечения полной дисперсии. Добавьте получившуюся жидкость в стандартную бетонную смесь.

Обратите внимание, что в данном примере соотношение 1 кг цементного порошка и 10-15 мл добавки (1-1,5% 7628 HydroCrete) является критическим. Если смесь основана на 50 кг цементного порошка, необходимо добавить от 500 до 750 мл добавки 7628 HydroCrete, в зависимости от требуемого уровня производительности.

Пожалуйста, используйте различные дозировки для двухслойного

7628-1 1.000мл бутылка
7628-200 200 л. баррель
7628-1000 1.000 л IBC контейнер

номер для заказа: 3824 4000, no DG

04 Multi Stone-Wood

Камень / Бетон / Дерево / ДСП / Покрытие минеральных поверхностей

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения
+5°C - +40°C	20-100m ²	5 лет +	12 месяцев	+5°C - +25°C

704 Multi Stone-Wood это основанное на SiO² микронное покрытие, которое характеризуется большой прочностью и устойчивостью к загрязнениям. Его можно наносить на все каменные и деревянные поверхности в стандартном или разбавленном виде, в 1, 2, или 3 слоя, с помощью валика, щетки или распылителя, в зависимости от требуемого уровня защиты. Чтобы создать матовую поверхность достаточно протереть поверхность микрофиброй или сухой щеткой после нанесения. 704 Multi Stone-Wood полностью защищает субстрат от проникновения влаги.

Свойства:

- рельефное покрытие
- сверхпрочное
- основано на растворяющем веществе
- легко очищаемый эффект
- промышленное покрытие защищает от лимонного сока, красного вина и горячего моторного масла
- 100% твердая прозрачная оболочка
- высокая стойкость к загрязнению из масла, вина, лимонного сока
- микронное покрытие
- может быть в цветном варианте (любой цвет) от MOQ 1.000 л
- готовая к использованию жидкость, без концентрата
- может быть многослойным
- снижается возможность проникновения воды, сажи, сока, колы, кетчупа, красного вина и т.п.
- загрязнение поверхности жирами гриля, топлива, отработанного масла и сухого грунта может быть легко удалено
- процесс затвердения происходит при комнатной температуре, поверхность становится сухой за несколько минут
- не растворяется в воде
- может быть нанесен спреем, щеткой или валиком
- устойчив к воздействию тепла и не воспламеняется. Сохраняет свои свойства на каменной поверхности при 1000°C
- предварительное нагревание поверхности перед покрытием увеличивает сцепление
- время отверждения: высыхает и пригоден к штабелированию через несколько минут, полное отверждение происходит через 24 часа
- выдерживает 1 млн воздействию тканью из микрофибры
- не разбавленное покрытие обеспечивает максимальную производительность
- на некоторые высоко абсорбирующие поверхности и на деревянную облицовку следует на разбавленный слой покрытия нанести еще один неразбавленный. второй слой рекомендуется наносить через несколько минут после нанесения первого, 2 части 704 и 1 часть разбавителя

Возможно разбавить:

Этанол
1-Метокси-2-Пропанол

Использование:

- природные камни с неровными/абсорбирующими поверхностями (гранит, шифер, базальт, песчаник, известняк)
- бетон (например, стены и фасады)
- дерево
- ДСП
- черепица (неглазурованная)
- каменные плиты
- клинкерный кирпич
- штукатурка
- фитинги (не подходит для полированных поверхностей, перед нанесением необходимо немного отшлифовать)
- подходит для самостоятельного применения, не требует специального оборудования

Камни / Бетон / Дерево:

- обладает хорошим сцеплением с необработанными камнями и бетоном (требуется относительно шероховатая поверхность для сцепки. Не подходит для полированных поверхностей)
- Дышащий. Эффективен против появления следов от масла, воды и бытовых чистящих средств. Защищает от красного вина и лимонного сока на мраморе при покрытии концентратом. Если наносится разбавленное покрытие, через несколько часов от красного вина может появиться легкий белый цвет.
- Полированный мрамор: покрытие будет держаться, но при сильном воздействии могут появиться сколы; однако если поверхность отшлифовать абразивным материалом 60-80 будет достигнут уровень превосходного сцепления
- Обеспечивает глянцевый внешний вид, в случае если после нанесения протереть поверхность тканью из микрофибры можно достигнуть матового эффекта.
- превосходное сопротивление загрязнению на всех поверхностях. эффект анти-граффити
- качественное покрытие на деревянной поверхности

ДСП

(смесь клея и древесных частиц)

ДСП является универсальным продуктом, но, когда вода попадает на поверхность, она расширяется, что приводит к поломке и в дальнейшем допускает протечки. Покрытие обеспечивает исключительную защиту ДСП, так как оно предотвращает набухание и разрушение. Идеально подходит для кухни и ванных комнат, для мест где ДСП часто повреждается. покрытие тонким слоем 704-5: быстро проникает в структуру ДСП, не глянцевое. Допустимо окрашивание. покрытие толстым слоем: становится глянцевым

704-5 1.000 мл
704-200 200 л баррель
704-1000 1.000 л IBC контейнер

номер для заказа 32089019, DG

7656 Пластик-Металл Премиум / 7658 (Концентрат)

Покрытие для пластика, металла, окрашенных поверхностей, нержавеющей стали

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности	Температура хранения	Время высыхания
-25°C - +50°C, также при солнечном свете	150-200m ²	снаружи: 1-3 года, при погодных условиях Германии, внутри: 5-10 лет	2 года	-10°C - +40°C	12 часов при температуре 20°C (поверхность готова к использованию через час)

Свойства:

- прозрачная, бесцветная жидкость, практически незаметная, поверхность выглядит и ощущается одинаково после нанесения, может выглядеть немного ярче
- невидимое для человеческого глаза (толщина покрытия 100-150 нм)
- легко применять („сделай сам“)
- сильная гидрофобность и олеофобность
- сильные антипригарные свойства
- перманентность, перманентная химическая связь с поверхностью обеспечивает отличную стойкость к истиранию
- устойчиво практически ко всем стандартным бытовым и промышленным очистителям (за исключением концентрированного щелоча)
- дышащее
- устойчивость к воздействию температуры (мороз и высокая температура или ультрафиолетовое облучение), соли, минералам жесткой воды, морской воде, солевому воздуху и щелочам
- устойчивость к ультрафиолетовому излучению в течение нескольких лет (приблизительно равно сроку службы поверхности с покрытием) не повреждается под воздействием солнечных лучей
- грязеотталкивающее, водоотталкивающее
- предотвращает прилипание грязи, водорослей, не остаются следы от воды
- нет необходимости в применении бытовых или химических чистящих средств для очистки поверхности с покрытием от грязи
- легко очищается, обработанные поверхности остаются чистыми в течение продолжительного периода времени, что значительно сокращает как время очистки, так и затраты на уход
- значительно сокращает частоту мытья поверхности, экономит энергию, время и стоимость
- не нужно повторно наносить после мытья поверхности
- уменьшает распространения микроорганизмов и бактерий
- повышает гигиеничность благодаря биостатическим характеристикам
- безопасен для пищевых продуктов (инертный)
- значительно уменьшит поверхностное трение
- исключительно долговечен (в большинстве случаев от 3 – 10 лет)
- длительный срок хранения (более 5 лет)

1018 TiO₂ Glass DIY

Фотокаталитическое, гидрофильное покрытие для стекла (например, солнечные панели и оконные стекла) и пластмасса

Ключевые параметры:

- Температура нанесения: 10-40°C
- Расход на литр: 50-100 m²
- Активный срок службы покрытия: 12 месяцев после первичного нанесения, 18 месяцев после второго применения
- Срок годности жидкости: 12-24 месяцев
- Температура хранения: +5 - +40°C
- Время застывания: 8-24 часов (8 ч. при 40°C, 24 ч. при 10°C)

Номер для заказа: 3209 9000, no DG

Испытания, связанные с покрытием:	
Испытание согласно:	Описание
ISO 11507	Искусственно созданные погодные условия (сильный ветер) с флуоресцентными УФ-лампами + вода (метод А)
DIN 55620-1+2	Определение угла контакта
DIN EN ISO 11998:2008	Определение стойкости к влажной чистке и проверка очищаемости покрытия
BS-EN 1186:2002	Тест на смещение покрытия на пластиковой поверхности
CCM lab	Угол контакта

7656 Plastic-Metal Premium идеально подходит для:

- Пластиковые поверхности в санитарных помещениях (например, душевая кабина plexi®-glass)
- Автомобильная краска (защита до 2 лет)
- Окрашенные алюминиевые диски
- Поверхности из нержавеющей стали

7656-1	1.000 мл
7656-200	200 л баррель
7656-1000	1.000 л IBC контейнер

Customs code: 3824 9092, DG

Концентрат на 20 литров:	
Component	7658
A	400g
B	400g
Приобретенный у местного поставщика:	
Этанол (EtOH) 99% или выше	19.3 л
Соляная кислота 37% (HCl) CAS No.: 7647-01-0	40g

Свойства:

- на водной основе
- гидрофильное
- Срок службы: 12 месяцев после первичного нанесения, 18 месяцев после вторичного
- Выдерживает до 150°C (пик: 200°C)
- застывает при комнатной температуре
- легкий в применении

1018-1	1.000ml
1018-5	5.000ml

7654 WB Rapid On (водная основа) / 7659 (концентрат) металлическое и пластиковое покрытие. легко использовать. используется также для 640

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
0°C - +45°C	100m ²	3-6 месяцев	1 год, разбавленный ионизированной водой – 2 года	+10°C - +30°C (защита от солнечных лучей)	5 минут, сразу можно использовать

Свойства:

- на водной основе
- без растворителей
- отсутствует запах
- отличная водоотталкивающая способность
- глянцевый эффект
- шелковистая гладкая поверхность
- устойчиво практически ко всем кислотам, растворителям и щелочным очистителям бытового класса
- легко очищаемый эффект (например, от загрязнений, вызванных насекомыми, птичьим пометом, выхлопными газами и др.)
- очень прост в применении
- намного стабильнее чем воск или продукты на основе силиконового масла
- устойчив к ультрафиолетовым лучам
- не токсичен
- не воспламеняется
- легко биodeградируемое (согласно критериям ОЭСР)
- устойчив к абразии
- существенное сокращение повторного загрязнения
- устойчив к температуре от -40 до +200°C
- pH устойчив от 1 до 10
- не цитотоксичен согласно МСО 10993-5 + 12
- замедляет рост бактерий
- плотность около 1,00 g/cm³
- толщина слоя: около 40-50nm
- отсутствуют летучие органические вещества

Нанесение

Тщательно очистите поверхность. Распылите или нанесите готовое к использованию вещество на всю поверхность. Например, на автомобиле покрытие применяется к одной панели одновременно. Удалите излишки с помощью воды или протерев мягкой тканью, либо отполируйте с помощью замши.

Свойства:

- на водной основе
- без растворителя
- отсутствует запах
- отличная водоотталкивающая способность
- глянцевый эффект
- шелковистая гладкая поверхность

7654 WB Rapid On идеален для использования:

- автомобиль (как отдельное покрытие или финальная обработка поверх нашего покрытия 640, один литр покрывает 8-10 автомобилей)
- лодки
- бытовые предметы, например, душевые экраны, оконные и дверные рамы и т.д.
- поверхности из нержавеющей стали
- лакированные и металлические поверхности
- стекло
- синтетические материалы
- резина
- хром
- визор (лыжные очки и мотоциклетные шлемы, особенно в том случае, когда есть беспокойство по поводу использования растворителей)

Тесты	Описание
ASTM F 1110	Испытание на коррозионную стойкость (многослойное)
ASTM F 484 Type C	Испытание лакированных изделий на растрескивание
ASTM F 502	Испытание краски на истирание
ASTM F 519-93	Испытание на водородную хрупкость
Boeing	Боинг сертифицирован
DuPont™ Marine Finishes	Ассортимент продукции 7654 относящийся к морскому сектору, был протестирован DuPont™ Marine Finishes Topgloss SF и DP6940 Imron® Super Flow HS Clearcoat. Отрицательного эффекта на покрытие выявлено не было

7654-1 1.000мл бутылка

7654-200 200 л баррель

7654-1000 1.000 л IBC контейнер

Номер для заказа: 3402 9090, no DG

Концентрат:

7659-1 покрытие: 3% = на 33,33 литра

обновление: 1.5% = 66,66 литра

Номер для заказа: 3402 9090, no DG

660 „Polish» for Plastics and Metal 2 in 1 («Полировка» для пластика и металла 2 в 1)

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
-25°C - +80°C, подходит для применения под прямыми солнечными лучами	40-50m ²	до 3 лет на внутренних поверхностях, не подверженных абразии	Пластиковая бутылка: 2 года	-5°C - +30°C	12 часов при температуре 20°C (поверхность можно использовать через час)

В отличие от нашего стандартного покрытия этот полироль на основе SiO² представляет собой эмульсию. Покрытие очень легко наносится и выдерживает высокие уровни загрязнения и абразии. Просто нанесите и отполируйте. Данный полироль содержит частицы, которые намного меньше стандартных, что позволяет ему глубже проникать в структуру поверхности.

Свойства:

- идеально подходит в качестве водо- и грязеотталкивающего поверхностного модификатора для неабсорбирующих субстратов в наружных и внутренних помещениях
- полирует и защищает в одном простом нанесении
- генерирует невидимую (прозрачную) поверхностную модификацию
- поверхность поддерживает оригинальный внешний вид
- не удаляет верхний слой краски
- содержит растворитель, без воска и силикона
- антипригарное, глянцевое покрытие
- устойчив к морозу, трению, ультрафиолетовому излучению (для предотвращения выцветания), щелочи, морской воде, соленому воздуху, загрязнению от птиц
- водо- и грязеотталкивающее (гидрофобное)
- предотвращает прилипание остатков смолы, соков и насекомых к поверхности
- уменьшает рост микроорганизмов и бактерий, создавая биостатическую поверхность
- значительно уменьшает сопротивление и, следовательно, повышает эффективность транспортных средств и лодок
- самоочищающийся эффект под сильным дождем на вертикальных поверхностях
- покрытие поверхности можно очистить водой или удостоенным наград Bio Cleaner BIOSATIVA®
- количество, подлежащее нанесению (20-25 мл/м²), зависит от рельефа покрываемой поверхности и используемой ткани для нанесения; большое и толстое микроволокно поглощает больше жидкости, чем небольшое гладкое. Совместите ткань для нанесения с покрываемой поверхностью. Используйте более глубокую ткань для грубых и рельефных поверхностей.
- на срок до 2 лет на внутренних поверхностях, не подверженных абразии
- обработанные поверхности остаются чистыми в течение длительного времени и легко очищаются
- защищенные поверхности экономят затраты на уборку и уход
- содержание летучих органических соединений: 16 %

Хорошо подходит для широкого спектра применений в секторе «Оборудование», для полированных и легко очищаемых поверхностей, например,

- лифт (легкое удаление отпечатков пальцев)
- зона фойе (высокий уровень блеска, легко очищаемые поверхности)
- оконные рамы (полимеры, алюминий)

Идеально подходит для защиты до шести месяцев:

- автомобильный лак (очень прост в применении)
- мотоциклы
- лодки / гидроциклы / доски для серфинга / байдарки
- фургоны / дома на колесах
- автобусы
- изделия из нержавеющей стали, золота, серебра, алюминия, хрома, меди
- окрашенный металл, металлический хром, полированная сталь и универсальный каучук

660-1 1.000 мл бутылка
660-200 200 л баррель
660-1000 1000 л IBC контейнер

Номер для заказа: 3405 3000, по DG



further information

Покрытие из жидкого стекла для дома и сада

Солнечные панели:

Glass and Ceramics Coating 7601/ 7608

Керамика в ванной:

Glass and Ceramics Coating 7601/ 7608 + 601/608 + 7675/7678

Матрац:

- 695/697
- 689
- 7689/7685

Алюминий:

Universal
Coating
7675/7678

Пластик:

Plastic Coating
7656/7658

Окна:

Glass and Ceramics Coating 7601/7608,
601/608 + 7675/7678

Стены:

Stone Coating 620

Ткань:

695/697 + 689 + 7689/7685

Бетон/Камень:

- 695/697 (topographical coating)
- 620 (penetrative coating)
- 704 (very strong hydrophobicity)

Текстиль:

- 695/697
- 689
- 7689/7685

Дерево:

- 695/697 (topographical coating)
- 620 (penetrative coating)
- 704 (very strong hydrophobicity)

+ Bacoban® CE certified
anti pathogon protection for
all surfaces inside and out.

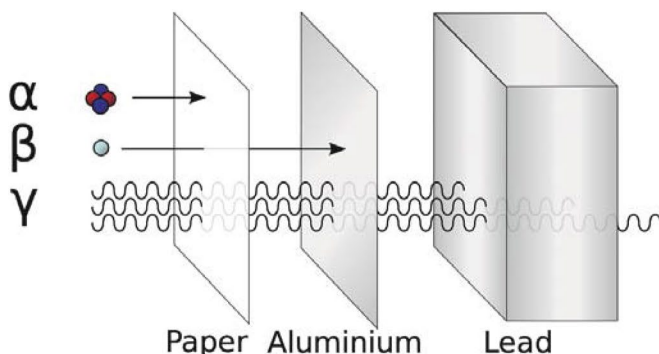


Покрытие для мобильного телефона

Свойства:

- защита от брызг
- защита от царапин
- создает 9H слой стекла
- полностью незаметное
- ингибирует рост бактерий
- легкое в очищении
- легкое в нанесении
- без образования пузырьков
- значительно уменьшает царапины
- при нормальном использовании срок службы составляет 1 год
- выдерживает более 200.000 вытираний
- для всех устройств, включая "Edge"
- блокирует 80% волнового излучения

Радикация возникает на многих частотах. Вы не можете остановить все частоты, иначе телефон не будет работать. По нашим данным, покрытие является эффективным уменьшая излучения у-волн. Мы не утверждаем, что покрытие ингибирует все частоты, но является значительным как средство вмешательства.



Доступные саше (MOQ: 5.000 pcs. for Private Label):

Art. No.	Sachet size	Wipe size
67100	60 x 80mm	100 x 140mm
67102	60 x 80mm	60 x 70mm
67103	50 x 70mm	60 x 70mm

1

Cleaning
Reinigung

Reinigungstuch
Cleaning Wipe

2

Coating
Versiegelung

Versiegelungstuch
Coating Wipe

Made in Germany



Application Video



Испытания, связанные с покрытием:

TÜV, MSZ ISO 18593:2008	Микробиологический тест
TÜV, MSZ 9640/41:1983	Испытание на твердость и царапины с пружинным шариковым стержнем
TÜV, MSZ EN ISO 15184:2013	Испытание на прочность (карандаш)
TÜV, Sessile drop method	Водоотталкивающее свойство, поверхностное натяжение, контактные углы
TÜV, DIN 51 155	Испытание на удар
TÜV, ICP-MS MSZ EN ISO 17294-2:2005	Содержание металлов
TÜV, ICP-MS + XRF	RoHs скрининг тест
ASTM D 3363	Wolf Wilburn (тест на прочность карандаша)
DIN EN ISO 15184	
BS 3900-E19	
DIN EX 13523-4	
ISO 10993-1	Тест на биосовместимость
ASTM E 2180-07 (Reapproved 2012)	Оценка антимикробной активности (ATCC 6538, 4352 & 15442)
ISO 9001	Антибактериальный тест
Martens, Vickers	Тест на прочность на экране мобильного телефона
	Радикационный тест

Customs code: 3208 9091, no DG

MADE IN GERMANY

Liquid Glass Coating

Millions sold worldwide

splash resistant

Protect your Phone!

scratch protection

for all your devices

- completely undetectable
- inhibits bacterial growth
- easy-to-clean
- easy-to-apply
- bubble-free
- significantly reduces micro scratches
- with normal use lasts 1 year
- withstands over 200.000 wiping actions
- blocks 80% of y wave radiation

creates a 9H Glass layer

For all mobile phones incl. „Edge“

LiquiGlas®, Art. Nr. 901

626 Graffiti Protection (Защита от граффити)

Ключевые параметры

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок службы покрытия	Срок годности жидкости	Температура хранения	Время высыхания
5°C to 40°C	8 м²; меньше на пористой поверхности	20 лет	12 месяцев в закрытом контейнере	+5°C to +25°C	1 – 3 часов, в зависимости от условий

626 представляет собой специальной анти-граффити покрытие, которое предназначено для использования в коммерческих местах или местах, где допустимо использование слегка видимого покрытия. Преимущества покрытия в долговечности его производительности. Во многих случаях граффити можно удалить с помощью воды.

Свойства:

- уникальное однокомпонентное, основанное на уайт-спирит растворителе внешнее покрытие, предназначенное для эффективной защиты
- защищает как от граффити, так и от фломастера и является полупрозрачной/прозрачной жидкостью
- постоянная (не временная система) позволяющая многократно удалять любые граффити
- матовое
- отличная УФ-устойчивость
- срок службы до 20 лет
- четко видимое

Используется:

- грубый кирпич
- декорированная поверхность
- бетон
- штукатурка
- каменная кладка
- пористый камень
- лесоматериалы
- ранее окрашенная поверхность

626-5 – 5.000 мл канистра

номер для заказа: 3910 000, DG

800 Graffiti Remover (Удаление граффити)

Ключевые параметры:

Температура нанесения	Коэффициент покрытия на литр	Срок годности жидкости	Температура хранения
5°C to 40°C	до 3м² покрытия в зависимости от количества слоев/типа краски	24 месяца	+5°C до +25°C

800 является быстродействующим средством для удаления краски, предназначенное как для профессионального использования, так и для самостоятельного. Имеет консистенцию геля, которая позволяет использовать средство на вертикальных и других труднодоступных участках, подлежащих обработке. Ремувер быстро действует, разрушая поверхность большинства покрытий, позволяя удалять ненужные загрязнения простым распылением воды или инструментом.

Свойства:

- может быть использован как в закрытых помещениях, так и на открытом воздухе
- быстрое действие
- не отбеливает камень
- не едкий, нейтрализация не требуется
- Метилхлорид /Дихлорметан отсутствуют

Используется:

Дерево и кирпичная кладка, металл и пластик. Другие поверхности должны быть подвергнуты незаметному патч-тест, чтобы определить совместимость, прежде чем использовать на большой площади.

номер для заказа: 3814 0090, DG

800-5 – 5.000 мл канистра

Васобан® Долгосрочная дезинфекция поверхности. Очищение. Защита. Покрытие. 3 в 1

На водной основе Готов к использованию

Ключевые параметры

Готовый дезинфицирующий продукт, обеспечивающий долгосрочную эффективность. Не содержит альдегид или фенол.

Свойства

Для дезинфекции «медицинских» зон в соответствии с положением 93/42/ЕЕС (Медицинские принадлежности) также для всех типов поверхностей в больницах, реабилитационных центрах и домах престарелых. Особенно полезен в областях, требующих эффективной и долговременной стерильности.

Особенно подходит для зон, где возникают неприятные запахи, вызванные микроорганизмами, такие как туалеты и санитарные помещения. Васобан WB может использоваться в критических и чувствительных областях фармацевтической и косметической промышленности.

Состав

В 100 гр. раствора содержится: бензалкония хлорид 0,26 гр., приритон натрия 0,025 гр., поликонденсаты, парфюмерные вещества, очищенная вода.

Микробиологическая эффективность

Васобан® DL эффективен против бактерий, грибов, вирусов (гепатит В и С, ВИЧ, грипп - включая H5N1 и H1N1, ротавирусы и аденовирусы).

Эффективность	
DIN EN 1040	5 min.
DIN EN 1275	5 min.
DIN EN 1276	5 min.
DIN EN 1650	5 min.
DIN EN 13697	5 min.

Испытано в соответствии с рекомендациями VAN (высокая органическая нагрузка).

Длительная противовирусная и антимикробная активность. Эффективен до 10 дней. Соответствует стандартам ASTM E 2180

UBA No: 57040031 | Biocide-reg.no.: N-34071



Упаковка

50 влажных салфеток | площадь использования 180 x 200 мм / 50 г. /м² (одно протирание очищает и защищает около 1.5м²)

Языки на упаковке: DE, UK, F, ES №. BACDLTUE

500 мл спрей

№. BAC500DI



На водной основе Концентрат 1: 100

Продукт

Концентрат дезинфицирующего средства на водной основе, содержит поликонденсат, четвертичное аммониевое соединение и пириитон натрия. Васобан WB не содержит альдегидов и фенол.

Применение

Для дезинфекции «медицинских» зон в соответствии с положением 93/42/ЕЕС (Медицинские принадлежности) также для всех типов поверхностей в больницах, реабилитационных центрах и домах престарелых. Особенно полезен в областях, требующих эффективной и долговременной стерильности.

Особенно подходит для зон, где возникают неприятные запахи, вызванные микроорганизмами, такие как туалеты и санитарные помещения. **Васобан® WB** может использоваться в критических и чувствительных областях фармацевтической и косметической промышленности.

Васобан® Долгосрочная дезинфекция поверхности.

Очищение. Защита. Покрытие. 3 в 1

Микробиологическая эффективность

Bacoban® DL эффективен против бактерий, грибов, вирусов (гепатит В и С, ВИЧ, грипп - включая H5N1 и H1N1, ротавирусы и аденовирусы).

Состав продукта

в 100 гр. раствора содержится: хлорид бензалкония 26 гр., пиритион натрия 2.5 г, поликонденсаты, парфюмерные вещества, очищенная вода.

Физикохимические данные

Внешний вид: желтая, прозрачная жидкость
Вязкость (DIN 53211): 110 с при открытии 2 мм
pH концентрат: 5.3
pH 1 % раствор: 7.0
Плотность: 1.04 г/см³

Испытано в соответствии с рекомендациями VАН (высокая органическая нагрузка).

Эффективность	5 мин	15 мин	240 мин
Испытано в соответствии с рекомендациями VАН	2%	1,5%	
Вирулицидный эффект соответствует *RKI / DVV; включая патогены, такие как HBV, HCV, HIV, грипп, BVDV и вакцинация	1%		
Ротавирус	0,1%		
Аденовирус, норовирус			2%

Эффективность	5 мин	15 мин
DIN EN 1040	0,25%	
DIN EN 1275	0,25%	
DIN EN 1276	0,75%	0,5%
DIN EN 1650	0,5%	0,25%
DIN EN 13697		0,5%

UBA No: 57040031
Biocide reg.-no: N-28795



1000 мл бутылка
art. No. BACWB1D

5000 мл канистра
art. No. BACWB5

Распылитель



Дезинфекция поверхности

- однородный
- комплексный
- надежный
- устойчивый эффект

Идеален для:

Больницы, клиники, врачебные кабинеты, лаборатории, скорая помощь, спасательные службы, дом престарелых, реабилитационные центры, талассотерапевтические центры, сауны...

Дезинфицирующее средство для распылителя

Bacoban® DL 3 % для дезинфекции «медицинских» зон в соответствии с положением 93/42/ЕЕС (Медицинские принадлежности) также для всех типов поверхностей в больницах, реабилитационных центрах и домах престарелых. Особенно полезен в областях, требующих эффективной и долговременной стерильности. Особенно полезен в областях, требующих эффективной и долговременной стерильности.



Васобан® Долгосрочная дезинфекция поверхности. Очищение. Защита. Покрытие. 3 в 1

Особенно подходит для зон, где возникают неприятные запахи, вызванные микроорганизмами, такие как туалеты и санитарные помещения.

Bacoban® DL 3 % может использоваться в критических и чувствительных областях фармацевтической и косметической промышленности



Концентрат на водной

Не содержит спирт, дезинфекция и очистка медицинских изделий и других поверхностей (в соответствии с положением 93/42/ЕЕС, MDD)

Произведен из:



3 % готовый к использованию раствор Bacoban® DL

Готовый к использованию раствор для дезинфекции и очистки медицинских изделий и других поверхностей (согласно положению 93/42/ЕЕС, MDD)
Подходит для распылителя Bacoban®

Alcohol based Ready-to-use

Продукт

Готовое к использованию, дезинфицирующее средство на основе спирта, содержащее поликонденсат, четвертичное аммониевое соединение и пиритион натрия. **Bacoban®** не содержит альдегиды и фенол.

Применение

Для дезинфекции «медицинских» зон в соответствии с положением 93/42/ЕЕС (Медицинские принадлежности) также для всех типов поверхностей в больницах, реабилитационных центрах и домах престарелых. Особенно полезен в областях, требующих эффективной и долговременной стерильности.

Особенно подходит для зон, где возникают неприятные запахи, вызванные микроорганизмами, такие как туалеты и санитарные помещения. Bacoban может использоваться в критических и чувствительных областях фармацевтической и косметической промышленности.

Эффективность	5 мин	15 мин
DIN EN 1040	X	
DIN EN 1275	X	
DIN EN 1276	X	
DIN EN 14348		X

Длительный антимикробный и инактивирующий вирус эффект до 10 дней, испытанный в соответствии с ASTM E 2180.

Biocide reg.-no.: N-23123

Микробиологическая эффективность

Bacoban® DL эффективен против бактерий, грибов, вирусов (гепатит В и С, ВИЧ, грипп - включая H5N1и H1N1, ротавирусы и аденовирусы).

Состав продукта

В 100 гр. раствора содержится: этанол – 49,4 г, изопропанол – 7,1 г, хлорид бензалкония – 0,71 г, пиритион натрия – 0,05 г., поликонденсаты, парфюмерные вещества, очищенная вода. Не содержит формальдегид и фенол.

Физиохимические данные

Внешний вид: прозрачная жидкость

Вязкость (DIN 53211): 42 с при открытии 2 мм

Значение pH (смесь в воде 1:1): 5

Плотность: 1.04 г/см³

Испытано в соответствии с рекомендациями VAN (высокая органическая нагрузка).

Эффективность	15 сек	30 сек	1 мин	5 мин	15 мин
Протестировано в соответствии с рекомендациями VAN: бактерии и грибы				X	
Микробактерии					X
RKI /DVV; включая патогены, такие как HBV, HCV, HIV, грипп, BVDV, вакцинация		X			
Ротавирусы	X				
Аденовирусы			X		



5.000 мл канистра
art. no. BAC5000

500 мл пульверизатор
art. no. BAC500

PEDEXAN® Долгосрочная дезинфекция обуви

Запах, появляющийся в результате потоотделения, возникает, когда бактерии (преимущественно *Brevibacterium epidermis* на ногах) взаимодействуют с потом. Расстройство кожи на ногах наиболее распространено среди спортсменов, часто это вызвано патогенами, такими как филатерии (дерматофиты) и грибок (кандидоз).

Pedexan® высокоэффективное средство:

- убивает бактерии и грибок в течение нескольких минут
- создает среду, в которой микроорганизмы не могут ВЫЖИТЬ
- обеспечивает длительную защиту
- эффективно борется с запахами
- препятствует возникновению инфекции стопы
- биосовместим



125ml pump spray
art. no. PED125A



1000ml refi II bottle
art. no. PED1000A

Диспенсер с распылителем для дезинфекции обуви

- для стационарного, крупномасштабного применения или мобильного использования
- идеально подходит для гигиенической обработки обуви, например, прокат лыжных ботинок, боулинг, больницы, птицефабрики, спортивные залы, центры ортопедических технологий, аэропорты и т.д.

Подходит для применения в бутылках 1 л.

Легкий в применении:

- Распылите внутри обуви
- Мы рекомендуем три применения в неделю
- При регулярном использовании создается «кумулятивный» эффект. Он может длиться несколько недель.



art. no. PEDSPEND



Собственная торговая марка

- Влажные салфетки
(dispensing tubs round, oval & with hinged lid, dispensing buckets and flowpacks)
- Пульверизаторы для бутылок из пластика и алюминия,
от 7 до 500 мл, несколько форм
- Аэрозоль
- Одиночные/двойные саше



Мы выполняем ваши пожелания:

- Разумные цены • Продукция изготовлена в Германии • По запросу наш сервис также включает в себя создание схем и иллюстраций

СДМ-ХИМИЯ

Эксклюзивный дистрибьютор в Российской Федерации



ООО «СДМ-ХИМИЯ»

111024 Москва, ул. Боровая дом 3, строение 13 Территория
Московской чайной фабрики

Метро

ст. Авиамоторная или ст. Электrozаводская

Время работы

Пн — Пт с 9-00 до 18-00 Выходной Сб Вс

CCM GmbH

Diepenbroich 8 • D-51491 Overath
Телефон +49 (0) 2206 938 590 -0 / Факс -99
E-Mail info@ccm-international.eu
www.ccm-international.eu

Телефоны:

+7 495 360 62 35
+7 916 848 25 03
+7 495 969 92 62
+7 903 968 38 01
+7 926 706 95 68

Почта:

pin4242@mail.ru
info@sdm-chem.ru

<http://sdm-chem.ru>

<http://sdm-chemie.ru>

