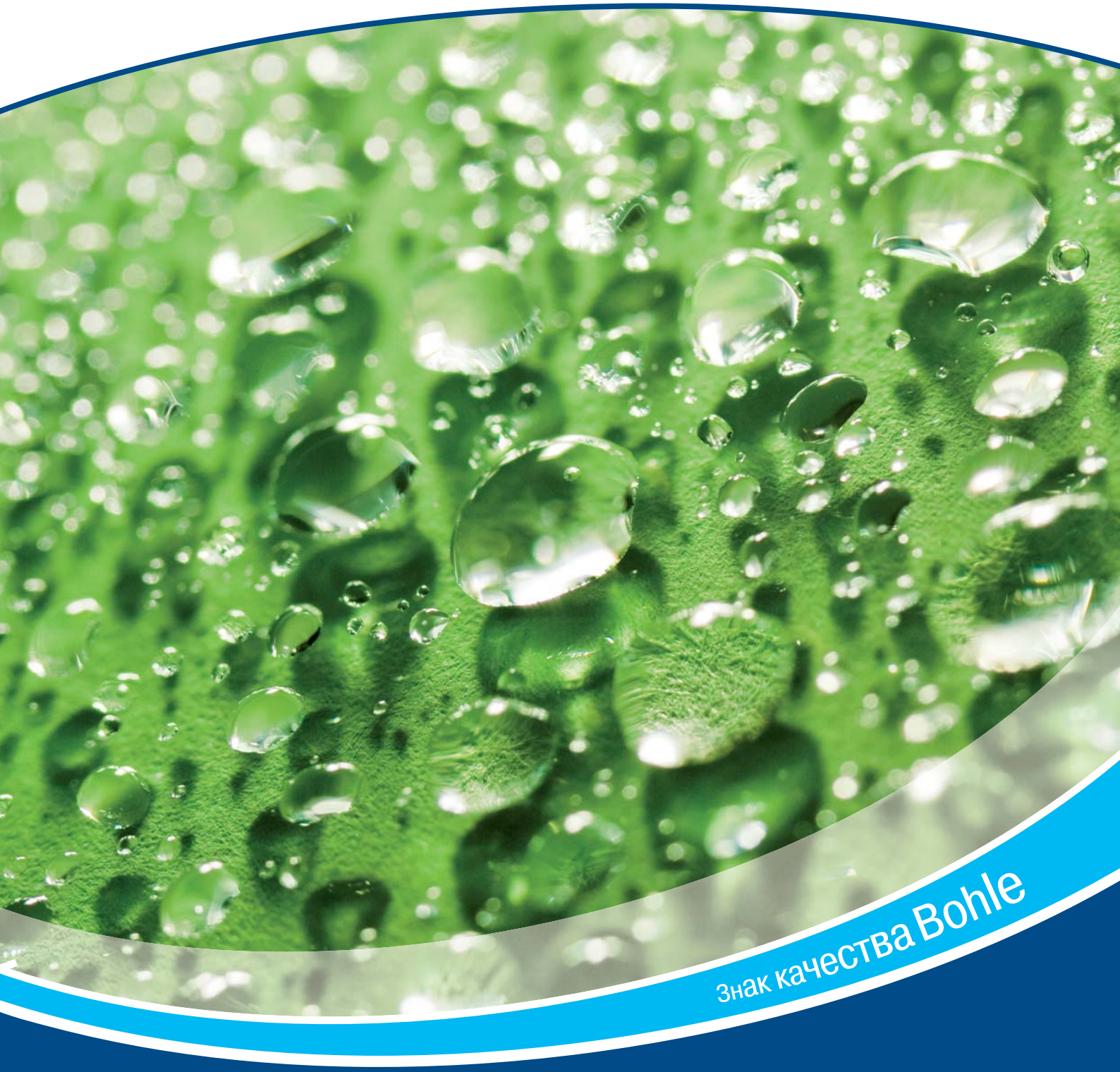
BriteGuard®



BriteGuard®

Защита поверхности

BriteGuard® – умная защита поверхности

BriteGuard® является торговой маркой фирмы Bohle AG. Уже практически 90 лет мы разрабатываем, производим и продаем продукцию для стеклообработки. Не важно, что вы намереваетесь сделать со стеклом, для любой задачи мы предложим подходящие продукты и технические решения – в том числе и для защиты поверхностей. С созданием BriteGuard® компании Bohle удалось разработать систему защиты поверхностей, устанавливающую новые масштабы. Центральным компонентом системы являются продукты для создания защитного покрытия - BriteGuard® Surface Sealer для гладких поверхностей и BriteGuard® Surface Sealer X для стекла с шероховатой поверхностью.

Что такое BriteGuard®?

BriteGuard® - это высококачественная и чрезвычайно простая в применении система для покрытия стеклянных и керамических поверхностей, обладающая выдающимися свойствами:

Отличное действие

BriteGuard® Surface Sealer благодаря химической реакции со стеклом или стеклокерамикой образует высокопрочный функциональный слой, защищающий от загрязнений и коррозии.

Выдающаяся стойкость

BriteGuard® Surface Sealer значильно более стойкий по сравнению с другими продуктами для защиты поверхности против механического воздействия, контакта с химическими веществами, ультрафиолетового излучения, температурного воздействия и многих других факторов.

Комплекс средств вместо многих разрозненных продуктов

Существует BriteGuard® Surface Sealer для гладких и шероховатых поверхностей. Благодаря объединению средств в один комплекс выбор необходимого продукта чрезвычайно прост.

Нанесение без затрат

BriteGuard® Surface Sealer наносится так, как Вы захотите. Можно использовать губку пульверизатор или устройство для нанесения, вручную или механическим способом: защитный слой BriteGuard® создается невероятно просто – в три этапа и без необходимости приобретения дорогостоящих устройств.

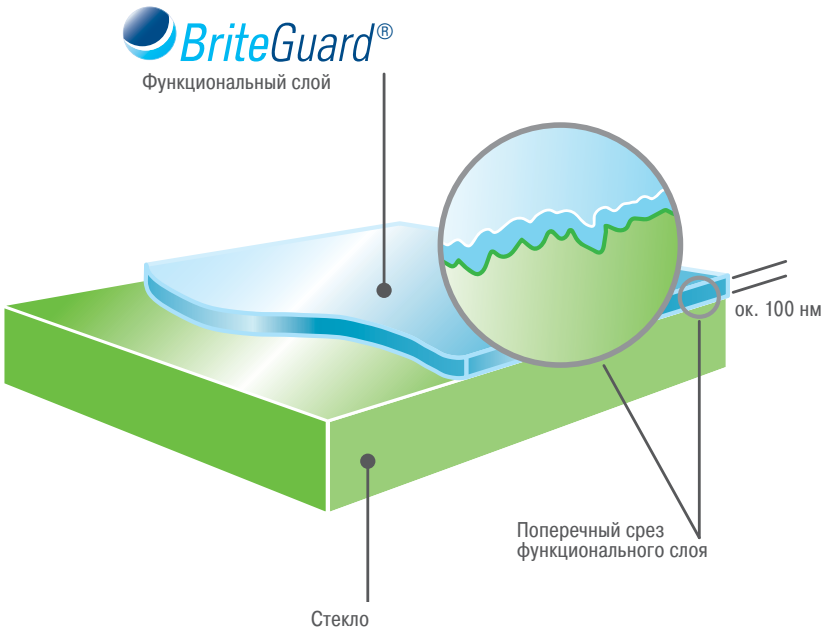
Балюстрады

Фасады

Архитектурные решения

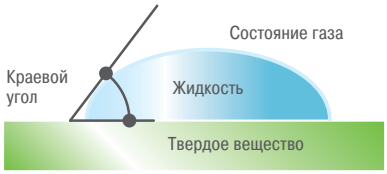
Отличное действие

После нанесения BriteGuard® Surface Sealer вступает в реакцию с поверхностью и образует высокостойкий функциональный слой, который повторяет структуру стекла или керамики. Этот функциональный слой обладает чрезвычайно низким поверхностным напряжением (краевой угол смачивания составляет около 105°), и заботится о том, чтобы органические загрязнения (напр., мыло, птичий помет или выхлопные газы) и неорганические загрязнения (напр., кальциевые отложения или осадок солей, содержащихся в воздухе) практически не приставали к стеклу и легко очищались. Защищенные BriteGuard® поверхности дольше остаются чистыми и их гораздо проще отмыть. Наглядно демонстрирует низкое поверхностное напряжение эффект водоотталкивания, возникающий при контакте с водой. Функциональный слой предотвращает реакцию чужеродных веществ со стеклом, что позволяет эффективно предотвратить коррозию стекла („потускнение стекла“). На структурных поверхностях, например матированном стекле или стекле после пескоструйной обработки, благодаря покрытию BriteGuard® Surface Sealer X эффективно предотвращаются такие загрязнения, как следы от прикосновений.



Что такое краевой угол?

Краевым углом (углом смачивания) обозначается угол, который образует капля жидкости на поверхности твердого вещества к данной поверхности.
Размер краевого угла между жидкостью и твердым веществом зависит от взаимодействия между веществами на контактной поверхности. Чем незначительнее взаимодействие, тем больше значение краевого угла. Определив краевой угол можно узнать определенные свойства поверхности, как например поверхностную энергию. Чем больше краевой угол, тем труднее смочить поверхность и тем меньше приставание чужеродных веществ к поверхности.



www.BriteGuard.com

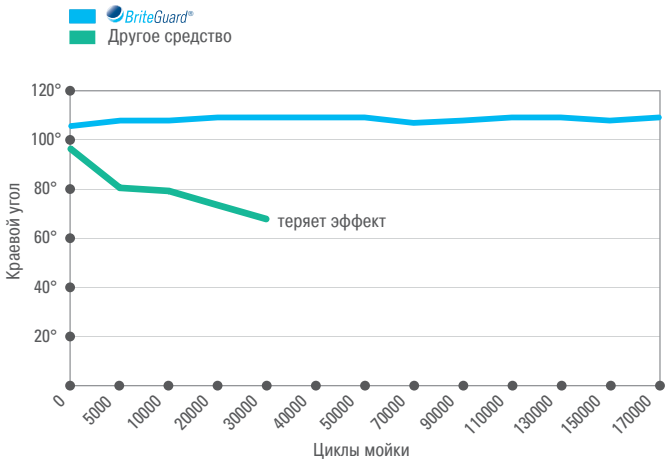
Зимние сады

Стеклянные двери

Душевые кабины

Выдающаяся стойкость

Продолжительные тесты доказывают: BriteGuard® Surface Sealer и Surface Sealer X обладают выдающимися свойствами, когда речь идет о долговременной стабильности. По сравнению с распространенным конкурирующими продуктами BriteGuard® на голову выше по всем тестируемым показателям. Обобщая, можно сказать, что даже очень длительное надлежащее использование поверхностей почти не отражается на функциональном слое BriteGuard®, который практически полностью сохраняет свое действие в течение очень продолжительного времени, что доказывают наши тесты.

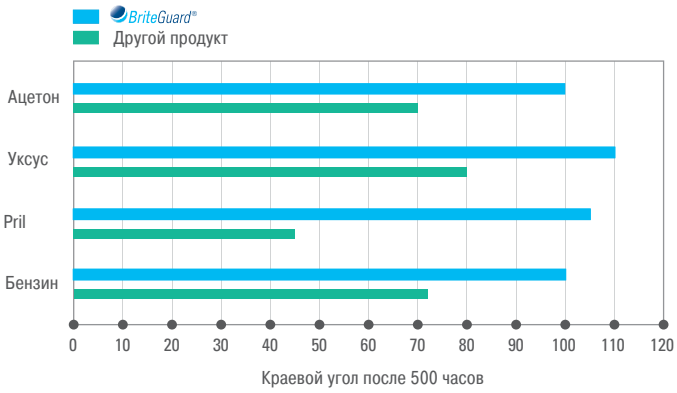


Стойкость к истиранию
Функциональный слой BriteGuard® обладает необычайно высокой стойкостью к истиранию. Даже после 170.000 циклов мойки щетками для стекол с нагрузкой в 450 гр. краевой угол смачивания составляет те же 105°. После следующих 1.000 циклов мойки абразивной стороной хозяйственной губки с нагрузкой в 300 гр. краевой угол составил 103° - после 10.000 циклов понизился до 100°.

Стойкость к истиранию
В время тестов, проводимых Bohle, резиновая щетка с нагрузкой в 450 гр. механически протирала стекло вперед и назад. Движение щетки туда и братн составлял дин цикл мойки.

Стойкость при контакте с химическими веществами
Стойкость BriteGuard® против воздействия химических веществ очень высока. Даже пребывание в течение 500 часов в различных химических и моющих средствах практически не влияет на защитное покрытие.

Стойкость против температурного воздействия, ультрафиолетового излучения и влажности
Воздействие температур до 200°C, влажности и ультрафиолетового излучения защитный слой BriteGuard® переносит без каких-либо стоящих внимания функциональных изменений.



Стойкость к воздействию химических веществ:
Во время тестов, проводимых компанией Bohle, стеклянные пластинки с покрытием подвергались длительному воздействию химических веществ и моющих средств.

Комплекс BriteGuard®

Нанесение

BriteGuard® Surface Sealer существует в двух вариантах – для гладких и шероховатых поверхностей. Вам нужно лишь определить, для какой поверхности Вы будете создавать защитный слой. Средства, которые понадобятся Вам для предварительной и последующей очистки Вы быстро и легко найдете в комплексном наборе BriteGuard® - без необходимости разбираться в многочисленных средствах. Система BriteGuard® основана всего лишь на нескольких компонентах. Четко структурированная программа продукции и продуманныйдизайн упаковки для ясного распознавания компонентов делает выбор и применение средств чрезвычайно легким.

	1 Предвар. очистка	2 Покрытие	3 Послед. очистка
Гладкая	Surface ACTIVATOR 1 2 3	Surface SEALER 1 2 3	Surface FINISHER 1 2 3
Шероховатая	высушить, удалить пыль и жир	Surface SEALER X For rough surfaces 1 2 3	отполировать

Уход и содержание

Когда несмотря на выдающуюся стойкость BriteGuard® водоотталкивающий эффект понизится, рекомендуется использование комплекта по уходу BriteGuard®, состоящего из средств Seal Cleaner и Seal Refresher или Seal Refresher X и высококачественной салфетки из микрофибры. Средствами из этого комплекта Вы можете легко освежить защитный слой поверхности стекла.

	1 Очистка	2 Обновление	Уход
Гладкая	Seal CLEANER 1 2	Seal REFRESHER 1 2	Seal CARE
Шероховатая	Высушить, удалить пыль и жир	Seal REFRESHER X 1 2	

Нанесение без затрат

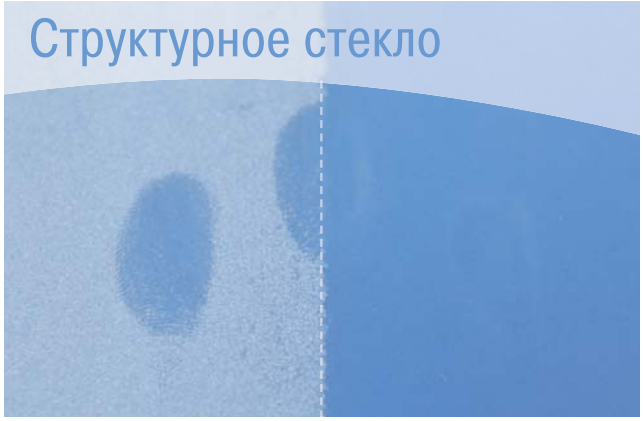
Затраты на обучение и покупка дорогостоящей необходимой техники для нанесения? Только не с BriteGuard®! Используя BriteGuard® , Вы можете незамедлительно предложить Вашим заказчикам стекло с высококачественным покрытием. Ведь для создания защитного покрытия не нужны затраты на дорогостоящие устройства для нанесения. Идею простоты мы последовательно воплотили в процесс нанесения. Вам удобно наносить средство губкой или посредством разбрызгивателя прямо из бутылки? Не проблема. Или Вам удобнее использовать уже имеющийся распрыскиватель со сжатым воздухом? Тоже не проблема. Просто используйте BriteGuard® согласно Вашим возможностям и предпочтениям.

1 Предварительная очистка с BriteGuard® Surface Activator

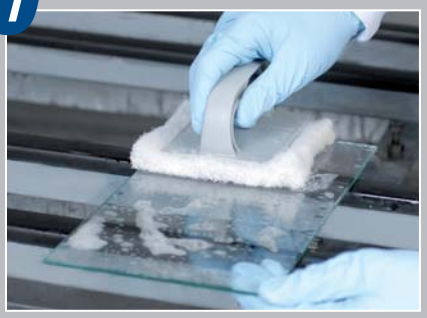
Необходимым условием для эффективной защиты поверхности стекла является надлежащая предварительная очистка. Только на абсолютно чистой поверхности BriteGuard® Surface Sealer или BriteGuard® Surface Sealer X может вступить в реакцию со стеклом и создать покрывающий его защитный слой. Очистка стекла может производиться вручную или в моечной машине для стекла. В качестве моющего средства для гладкой поверхности используется BriteGuard® Surface Activator, разбавленный водой в соотношении 1:10. Он надежно удаляет органические и неорганические загрязнения с поверхности стекла и подготавливает ее, в том числе и с химической стороны, оптимальным образом для нанесения покрытия.

2 Покрытие средством BriteGuard® Surface Sealer (X)

Покрытие может наноситься вручную или механическим пульверизатором. При нанесении вручную можно использовать хлопчатобумажные губки или аналогичные средства. Наносите покрытие перекрестным методом, чтобы обеспечить достаточное количество средства на всей поверхности. Особое внимание обратите на края и участки рядом с отверстиями и вырезами. Время реагирования BriteGuard® составляет всего 30 минут при комнатной температуре. При желании его можно подогнать к производственным циклам посредством температурного воздействия.



1



Surface Activator

2

Surface Sealer

3

Surface Finisher

3 Последующая очистка гладкого стекла средством BriteGuard® Surface Finisher

Последующая очистка тоже может проводиться вручную или в моечной машине. Во время нее удаляются излишки средства после его отверждения. Используйте для этого BriteGuard® Surface Finisher, разбавленный водой в соотношении 1:20. При последующей очистке вручную губкой или фетром нельзя использовать холодную воду. Для шероховатых поверхностей, покрытых BriteGuard® Surface Sealer X, нет необходимости в последующей очистке. Поверхность можно отполировать мягкой салфеткой из микрофибры.

! Для работы с BriteGuard® нет необходимости инвестировать в дорогие устройства для нанесения!

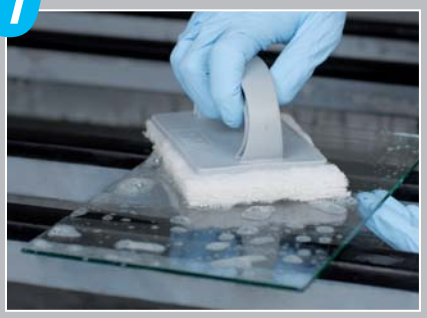
Уход и содержание

Только при надлежащем обращении с покрытыми поверхностями защита будет оставаться на длительный срок. Несмотря на высокую стойкость BriteGuard® к истиранию и воздействию химических веществ, при мойке покрытых поверхностей следует отказаться от использования агрессивных химических средств и абразивных средств и материалов.

Комплексный набор BriteGuard® предлагает для основательной очистки и последующего освежения защитного слоя средства Seal Cleaner и Seal Refresher. Оба эти средства не разрушают защитный слой и при каждом применении слегка освежают его. Для регулярной поверхностной очистки предназначено средство BriteGuard® Seal Care.

www.BriteGuard.com

1



Seal Cleaner

2

Seal Refresher

Средства для нанесения

1 Surface ACTIVATOR

Вне зависимости от того, грязной или чистой кажется поверхность на вид, предварительная очистка всегда проводится с использованием Surface Activator. Для системы BriteGuard® достаточно одного средства для очистки.

BO 58 310 00 1л
BO 58 350 00 5л

2 Surface SEALER

Surface Sealer подходит для любых поверхностей из стекла и стеклокерамики. При этом не имеет значения, применяются ли покрытые поверхности вне помещения или внутри, хотите ли Вы защитить душевые, промежуточные перегородки, зимние сады, фасады или мебель из стекла.

BO 58 150 00 500мл
BO 58 150 00 5л

2 Surface SEALER X

Surface Sealer X был разработан специально для защиты стекла с шероховатой поверхностью, подходит как для матированного стекла, так и стекла после пескоструйной обработки.

BO 58 205 00 500мл
BO 58 250 00 5л

3 Surface FINISHER

Если покрытие наносится на гладкие поверхности, для последующей очистки необходимо использовать Surface Finisher. Структурные поверхности с покрытием из Surface Sealer X при необходимости можно всего лишь отполировать.

BO 58 410 00 1л
BO 58 450 00 5л

! Запросите свой бесплатный набор образцов на сайте www.BriteGuard.com an.

Средства для ухода и содержания

1

Seal CLEANER

Seal Cleaner оптимальным образом подготавливает поверхности к нанесению Seal Refresher. Поставляется в комплекте с Seal Refresher.

Комплект
BO 58 602 50 250 мл

2

Seal REFRESHER

Seal Refresher обновляет функциональный слой, когда его эффект снижается (например, при ненадлежащем обращении с поверхностью). Поставляется в комплекте с Seal Cleaner.

Комплект
BO 58 602 50 250 мл

2

Seal REFRESHER X

Seal Refresher X идеально подходит для обновления функционального слоя на структурных поверхностях. Поставляется в комплекте с высококачественной салфеткой из микрофибры.

BO 58 602 51 250 мл

Seal CARE

Seal Care предназначен для регулярной очитски поверхностей с покрытием BriteGuard®.

BO 58 610 00 1л

Подходящие вспомогательные средства

Специальное полотенце для очистки

Из хлопка • для вытирания насухо

BC 50 523 00

Одноразовая защитная маска

Защита органов дыхания во время распрыскивания химических веществ

BC 50 401 00

Швабра для окон с губкой

Швабра с неворсистой , легко меняемой губкой для всех работ по мойке стекла.

BO 55 523 00	35 см
BO 55 533 00	45 см

Ручка для швабры

Нержавеющая сталь

BO 55 512 00

Снимаемая шина с резиновой вставкой для ручки BO 55 512 00

BO 55 512 25	25 см
BO 55 513 00	35 см
BO 55 514 00	45 см

Рызбрызгиватель

Разбрызгиватель для надевания на бутылки с резьбой 28мм. Возможности настройки от сильной струи до мелкого распрыскивания.

BO 5810502	Бутылка 500 мл
BO 5810503	Бутылка 1000 мл
BO 5810504	Разбрызгиватель

Салфетки из микрофибры

Салфетки из микрофибры для сушки и полирования обработанной и необработанной стеклянной поверхности с промышленным качеством.
BC 50 560 00

Защитные очки

Защита глаз от раздражения из-за случайного попадания брызг во время распрыскивания

BC 50 401 10

Хлопчатобумажные губки

Хлопчатобумажные губки для нанесения BriteGuard®, 7,6 x 7,6 см.

BC 50 520 65	20 штук
BC 50 520 60	600 штук

Держатель губки с губкой

Этот держатель вместе с губкой идеально подходят для работ с системой BriteGuard®. Для предотвращения смешения средств мы рекомендуем использовать отдельную губку для каждого средства.

BC 50 583 00	малый серый
BC 50 584 00	малая губка
BC 50 583 10	большой · синий
BC 50 584 50	большая губка

Одноразовые перчатки Dermatril

Более прочные к механическим повреждениям по сравнению с обычными латексными перчатками · Бокс класса защиты от химических веществ кат..III

BO 50 075 10	размер 10
BO 50 075 19	размер 9

www.BriteGuard.com

Москва

142784 Ленинский район
Бизнес парк Румянцево
стр.1 блок А оф 721А
подъезд 2,9

Т +499-940-94-00 /03/04
Ф +499-940-93-93

info@bohle.ru

Санкт-Петербург

190020 Санкт-Петербург
ул.Бумажная д.9 корп.1
лит.А офис 433

Т + 812-445-27-92
Ф + 812-445-27-93

info@bohle.spb.ru

Таллинн

Punane 42-101
EE-13619 Tallinn

Т +372-611-28-26
Ф +372-611-27-90

info@bohle.ee

11-3040- 08_11 · RUS