

 **BriteGuard**[®]



Eine Qualitätsmarke von Bohle

BriteGuard[®]
Oberflächenschutz

BriteGuard® – Der clevere Oberflächenschutz

BriteGuard® ist eine Produktmarke der Bohle AG. Seit fast 90 Jahren entwickeln, produzieren und vertreiben wir Produkte für die Glasbearbeitung und –veredelung. Egal, was Sie mit Glas vorhaben, unser Vollsortiment bietet die passenden Produkte und Lösungen – auch für den Schutz von Oberflächen. Mit BriteGuard® ist es Bohle nun gelungen, ein Oberflächenschutz-System zu entwickeln, das neue Maßstäbe setzt. Kern des Systems sind die beiden Beschichtungsprodukte BriteGuard® Surface Sealer für glatte Oberflächen und BriteGuard® Surface Sealer X für raue Oberflächen.

Was ist BriteGuard®?

BriteGuard® ist ein hochwertiges und sehr einfach anzuwendendes Oberflächenschutz-System für Glas und glaskeramische Oberflächen – mit herausragenden Eigenschaften:



Exzellente Wirkung

BriteGuard® Surface Sealer bildet durch chemische Reaktion mit Glas und glaskeramischen Oberflächen eine hochfeste Funktionsschicht, die vor Schmutzanhaftungen und Korrosion schützt.



Herausragende Widerstandsfähigkeit

BriteGuard® Surface Sealer ist deutlich widerstandsfähiger als andere Oberflächenschutzprodukte gegen mechanische Beanspruchungen, Chemikalien, Temperatureinwirkung, UV-Strahlung und vieles mehr.



Übersichtlicher Systembaukasten statt Produktflut

BriteGuard® Surface Sealer gibt es für glatte und raue Oberflächen. Der Systembaukasten macht die Auswahl der benötigten Produkte sehr einfach.



Applizierung ohne Investitionskosten

BriteGuard® Surface Sealer kann aufgetragen werden, wie Sie es möchten. Ob mit Pad, Sprühflasche oder Applikationsgerät, ob manuell oder maschinell: BriteGuard®-Schutz entsteht kinderleicht - in 3 Schritten und ohne die Notwendigkeit, teure Geräte anschaffen zu müssen.



Balustraden



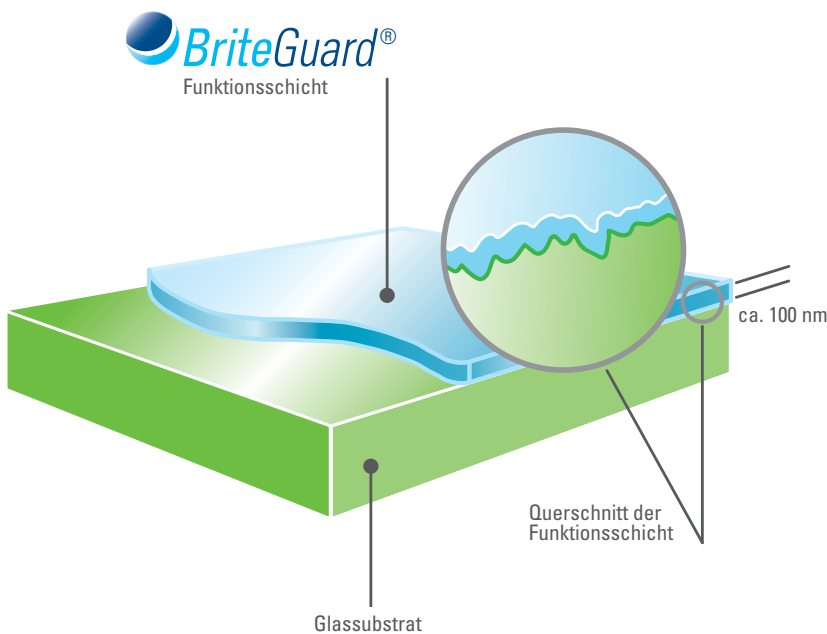
Fassaden



Architektur

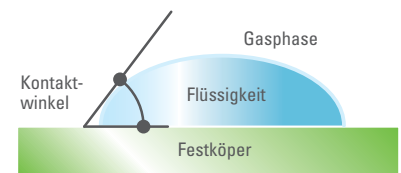
Exzellente Wirkung

Nach dem Auftragen reagiert BriteGuard® Surface Sealer mit der Oberfläche und bildet eine hochfeste Funktionsschicht, die die Struktur des Glases oder der Glaskeramik nachbildet. Diese Funktionsschicht hat eine extrem niedrige Oberflächenspannung (der mit Wasser gemessene Kontaktwinkel liegt bei ca. 105°), die dafür sorgt, dass organische Verschmutzungen (z.B. durch Seife, Vogelkot oder Verkehrsemissionen) und anorganische Verschmutzungen (z.B. durch Kalk oder salzhaltige Luft) kaum anhaften und sehr leicht entfernt werden können. Mit BriteGuard® geschützte Oberflächen bleiben einfach länger sauber und sind sehr leicht zu reinigen. Sichtbar wird die niedrige Oberflächenspannung durch den bekannten Abperleffekt, der beim Kontakt mit Wasser entsteht. Da die Funktionsschicht die meisten Fremdkörper daran hindert, mit der Oberfläche zu reagieren, wird Glaskorrosion („Erblinden von Glas“) wirkungsvoll vermieden. Bei rauen Oberflächen, z. B. sandgestrahltem und mattiertem Glas, werden störende Verschmutzungen wie Fingerabdrücke durch die Beschichtung mit BriteGuard® Surface Sealer X wirkungsvoll vermieden.



Was ist der Kontaktwinkel?

Als Kontaktwinkel (auch Randwinkel oder Benetzungswinkel) wird der Winkel bezeichnet, den ein Flüssigkeitstropfen auf der Oberfläche eines Feststoffs zu dieser Oberfläche bildet. Die Größe des Kontaktwinkels zwischen Flüssigkeit und Feststoff hängt ab von der Wechselwirkung zwischen den Stoffen an der Berührungsfläche. Je geringer diese Wechselwirkung ist, desto größer wird der Kontaktwinkel. Aus der Bestimmung des Kontaktwinkels können bestimmte Eigenschaften der Oberfläche wie zum Beispiel die Oberflächenenergie bestimmt werden. Je größer der Kontaktwinkel, desto schwieriger lässt sich der Festkörper benetzen und umso geringer ist die Anhaftung von Fremdkörpern.



www.BriteGuard.com



Wintergärten



Glastüren



Duschkabinen

Herausragende Widerstandsfähigkeit

Langzeittests beweisen: BriteGuard® Surface Sealer und Surface Sealer X verfügen auch über exzellente Eigenschaften, wenn es um Langzeitstabilität geht. Im Vergleich zu gängigen Wettbewerbsprodukten hat BriteGuard® in allen getesteten Disziplinen klar die Nase vorne. Zusammenfassend lässt sich sagen: Die BriteGuard®-Funktionsschicht wird durch bestimmungsgemäße Verwendung der Oberflächen auch über lange Zeiträume nicht beeinträchtigt und behält nahezu ihre volle Wirksamkeit, wie unsere Langzeittests belegen.

Abriebfestigkeit

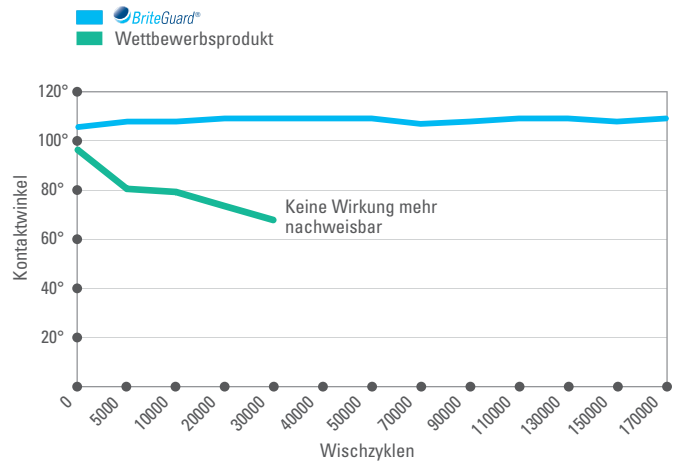
Die BriteGuard® Funktionsschicht verfügt über eine außergewöhnlich hohe Abriebfestigkeit. Selbst nach 170.000 Wischzyklen mit einem handelsüblichen Gummiabzieher und einer Belastung von 450 g beträgt der Kontaktwinkel mit Wasser noch immer 105°. Nach weiteren 1.000 Wischzyklen mit der abrasiven Seite eines handelsüblichen Haushaltsschwammes und einer Belastung von 300 g lag der Randwinkel noch bei 103° - nach 10.000 Zyklen durchschnittlich bei 100°.

Chemikalienbeständigkeit

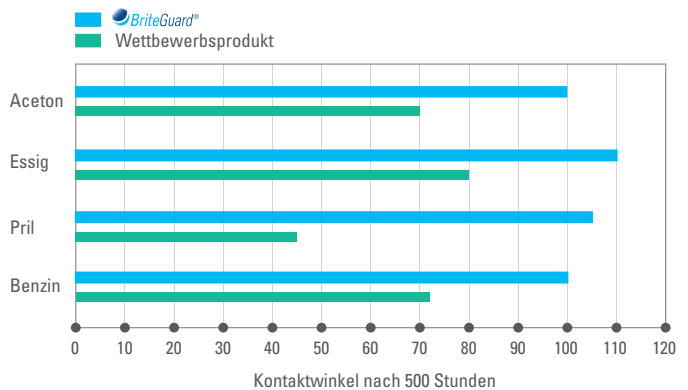
Die Chemikalienbeständigkeit von BriteGuard® Surface Sealer ist hervorragend. Selbst 500 Stunden permanente Lagerung des beschichteten Glases in verschiedensten Chemikalien und handelsüblichen Reinigungsmitteln kann der Beschichtung kaum etwas anhaben.

Temperatur-, Feuchtigkeits- und UV-Beständigkeit

Auch Temperaturen bis zu 200°C, Feuchtigkeit und UV-Strahlung übersteht die BriteGuard® Funktionsschicht ohne nennenswerte Einbußen in der Funktionalität.



Abriebfestigkeit
Bei der Bohle-Testmethode wird ein handelsüblicher Gummiabzieher, der mit 450 g belastet wird, maschinell über eine beschichtete Glasscheibe geschoben und gezogen. Ein Wischzyklus besteht aus einer Schieb- und einer Ziehbewegung.



Chemikalienbeständigkeit:

Bei der Bohle-Testmethode sind beschichtete Glasscheiben permanent verschiedenen chemischen Substanzen und handelsüblichen Reinigungsmitteln ausgesetzt.

Der BriteGuard® Systembaukasten

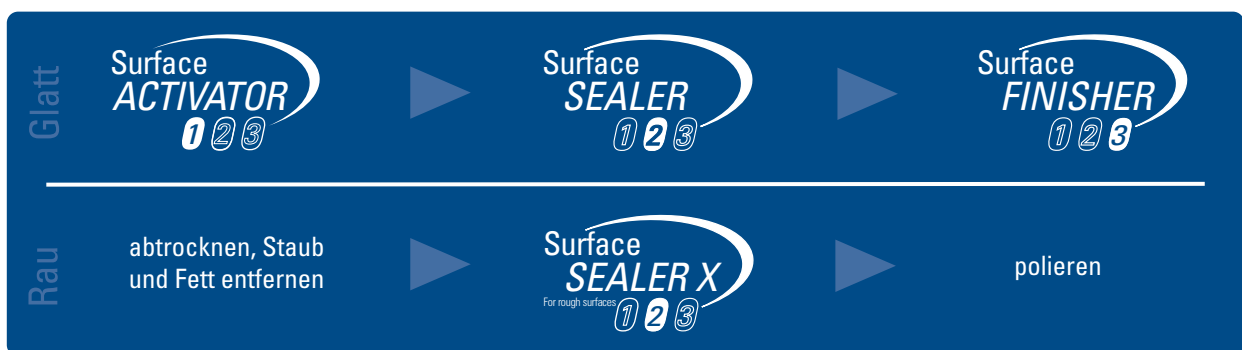
Applizierung

BriteGuard® Surface Sealer ist für glatte und raue Oberflächen erhältlich. Sie müssen lediglich entscheiden, welche der beiden Oberflächenarten Sie schützen möchten. Die Produkte, die Sie darüber hinaus zur Vor- und Nachreinigung benötigen, finden Sie schnell und einfach im BriteGuard® Systembaukasten - ohne von einer unübersichtlichen Produktflut erschlagen zu werden. Denn das BriteGuard® System kommt mit nur wenigen Komponenten aus. Ein klar strukturiertes Produktprogramm und durchdachtes Verpackungsdesign für klare Erkennbarkeit der Komponenten machen Auswahl und Anwendung spielend leicht.

1 Vorreinigung

2 Beschichtung

3 Nachreinigung



Pflege und Erhaltung

Wenn der Abperleffekt trotz der herausragenden Widerstandsfähigkeit von BriteGuard® nachlassen sollte, empfehlen wir unsere BriteGuard® Pflegesets bestehend aus Seal Cleaner und Seal Refresher oder Seal Refresher X und einem hochwertigen Mikrofasertuch. Mit diesen Pflegesets können Sie sehr leicht den Oberflächenschutz Ihrer Glasoberfläche auffrischen.

1 Reinigung

2 Auffrischung

0 Erhaltung



Applizierung ohne Investitionskosten

Aufwändige Schulungen und hohe Investitionen in obligatorische Applikationstechnik? Nicht bei BriteGuard®! Mit BriteGuard® können Sie Ihren Kunden sofort hochwertig beschichtetes Glas anbieten. Denn um mit der Beschichtung zu beginnen, ist keine Investition in teure Applikationsgeräte notwendig. Den Gedanken der Einfachheit haben wir konsequent auch auf den Applizierungsprozess übertragen. Sie möchten das Produkt mit einem Pad auftragen oder mit einem Sprühkopf direkt aus der Flasche? Kein Problem. Sie möchten lieber ein vorhandenes Druckluft-Sprühgerät verwenden? Auch kein Problem. Wenden Sie BriteGuard® einfach nach Ihren Möglichkeiten und Vorlieben an.

1 Vorreinigen mit BriteGuard® Surface Activator

Voraussetzung für einen erfolgreichen Schutz der Glasoberfläche ist die richtige Vorreinigung. Nur auf einer absolut sauberen Oberfläche können BriteGuard® Surface Sealer bzw. BriteGuard® Surface Sealer X eine Verbindung mit dem Glas eingehen und so eine flächendeckende Schutzschicht aufbauen. Die Reinigung der Gläser kann manuell oder mit einer Glaswaschmaschine durchgeführt werden. Als Reinigungsmittel für glatte Oberflächen muss BriteGuard® Surface Activator im Verhältnis 1:10 mit Wasser gemischt werden. Dieser entfernt zuverlässig organische und anorganische Verschmutzungen von der Glasoberfläche und bereitet diese, auch von chemischer Seite, optimal für die Beschichtung vor.

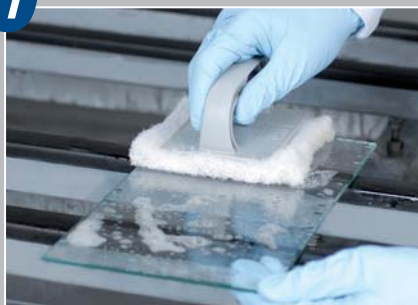


2 Beschichten mit BriteGuard® Surface Sealer (X)

Die Beschichtung kann manuell oder mit einem Sprühgerät aufgetragen werden. Bei der manuellen Beschichtung können Baumwoll-Pads o.ä. verwendet werden. Tragen Sie die Beschichtung immer im Kreuzgang auf, um sicher zu gehen, dass überall ausreichend Material aufgetragen wurde. Achten Sie besonders auf Randbereiche oder die Bereiche um Bohrungen oder Ausschnitte. BriteGuard® hat eine kurze Reaktionszeit von nur 30 Minuten bei Raumtemperatur. Diese kann bei Bedarf durch Temperatureinwirkung Produktionsaktzeiten flexibel angepasst werden.



1



Surface Activator

2



Surface Sealer

3



Surface Finisher

3 Nachreinigen von glatten Oberflächen mit BriteGuard® Surface Finisher

Die Nachreinigung kann ebenfalls manuell oder mit einer Glaswaschmaschine erfolgen. Hier wird nach der Aushärtung der Beschichtung das überschüssige Material entfernt. Verwenden Sie hierfür BriteGuard® Surface Finisher und mischen Sie diesen im Verhältnis 1:20 mit Wasser. Bei der manuellen Nachreinigung mit Schwamm oder Fenstervlies kann kaltes Wasser verwendet werden. Bei rauen Oberflächen, die mit BriteGuard® Surface Sealer X beschichtet wurden, entfällt die Nachreinigung. Gegebenenfalls muss die Oberfläche hier nur mit einem weichen Mikrofasertuch nachpoliert werden.

! Für BriteGuard® muss man nicht erst in teure Applikationsgeräte investieren!

Pflege und Erhaltung

Nur bei richtigem Umgang mit den beschichteten Glasoberflächen bleibt der Schutz dauerhaft erhalten. Obwohl BriteGuard® sehr resistent gegen Abrieb und Chemikalien ist, dürfen zur Reinigung der beschichteten Oberflächen keine scharfen oder abrasiv wirkenden Reiniger oder Hilfsmittel verwendet werden.

Der BriteGuard® Systembaukasten bietet zur Grundreinigung und anschließenden Auffrischung den Seal Cleaner sowie den Seal Refresher. Diese beiden Systemkomponenten greifen die Beschichtung nicht an und frisken sie bei jedem Reinigungsvorgang ein wenig auf. Für die regelmäßige, oberflächliche Reinigung gibt es BriteGuard® Seal Care.



www.BriteGuard.com



Seal Cleaner



Seal Refresher

Produkte für die Applizierung

1

Surface ACTIVATOR

Die Vorreinigung erfolgt immer mit dem Surface Activator, egal, ob die Oberfläche optisch sauber oder schmutzig ist. Bei BriteGuard® genügt ein einziger Reiniger.

BO 58 310 00 1 l
BO 58 350 00 5 l

2

Surface SEALER

Der Surface Sealer ist geeignet für alle Oberflächen aus Glas und Glaskeramik. Dabei spielt es keine Rolle, ob der Einsatzort des beschichteten Materials im Außen- oder Innenbereich ist, ob Sie Duschen, Trennwände, Wintergärten, Fassaden oder Glasmöbel schützen möchten.

BO 58 105 00 500 ml
BO 58 150 00 5 l

2

Surface SEALER X

Der Surface Sealer X wurde eigens zum Schutz rauer Oberflächen entwickelt, wobei es sich sowohl um sandgestrahltes als auch um mattiertes Glas handeln kann.

BO 58 205 00 500 ml
BO 58 250 00 5 l

3

Surface FINISHER

Wenn glatte Oberflächen beschichtet werden, benötigen Sie zur Nachreinigung noch den Surface Finisher. Raue Oberflächen müssen nach der Beschichtung mit Surface Sealer X bei Bedarf lediglich poliert werden.

BO 58 410 00 1 l
BO 58 450 00 5 l



! Fordern Sie jetzt das kostenlose Demo-Kit unter www.BriteGuard.com an.

Produkte zur Pflege und Erhaltung

1

Seal CLEANER

Der Seal Cleaner bereitet die Oberflächen optimal für die Beschichtung mit dem Seal Refresher vor. Erhältlich im Set mit dem Seal Refresher.

Set
BO 58 602 50 250 ml



2

Seal REFRESHER

Der Seal Refresher erneuert die Funktionsschicht, wenn ihre Wirkung nachlässt (beispielsweise nach einer unsachgemäßen Behandlung). Erhältlich im Set mit dem Seal Cleaner.

Set
BO 58 602 50 250 ml

2

Seal REFRESHER X

Der Seal Refresher X ist ideal für die Erneuerung der Funktionsschicht rauer Oberflächen. Erhältlich im Set mit einem hochwertigen Mikrofasertuch.

BO 58 602 51 250 ml



Seal CARE

Seal Care ist geeignet für die regelmäßige Reinigung von BriteGuard®-Oberflächen.

BO 58 610 00 1 l



Passendes Zubehör

Spezial-Reinigungstuch

Aus Baumwolle · zum Trocknen der Glasoberfläche

BC 50 523 00



Einweg-Sicherheitsmaske

Atemschutz während des Versprühens von Chemikalien

BC 50 401 00



Fensterwischer mit Vlies

Einwascher mit fusselfreiem, leicht zu wechselnden Vlies für allgemeine Reinigungsarbeiten auf Glasoberflächen.

BO 55 532 00 35 cm
BO 55 533 00 45 cm



Fensterwischgriff

Stahl, rostfrei

BO 55 512 00

Abzieherschiene mit Gummi zur Aufnahme in Fensterwischgriff
BO 55 512 00

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



Sprühpistole

Sprühpistole für Leerflaschen mit 28 mm-Gewinde. Die zahlreichen Einstellungen ermöglichen einen großen Flüssigkeitsstrahl oder einen feinen Nebel.

BO 5810502 Leerflasche 500 ml
BO 5810503 Leerflasche 1000 ml
BO 5810504 Sprühpistole



Mikrofasertücher

Mikrofasertücher zum Trocknen und Aufpolieren von veredelten oder unbehandelten Glasoberflächen in Industriequalität.

BC 50 560 00



Schutzbrille

Schützt die Augen vor Reizung durch versehentliches Spritzen oder während des Sprühens

BC 50 401 10



Baumwoll-Pads

Baumwoll-Pads für die manuelle Applizierung von BriteGuard®, 7,6 x 7,6 cm.

BC 50 520 65 20 Stück
BC 50 520 60 600 Stück



Padhalter mit Pads

Zusammen mit dem Pad ist dieser Halter ideal für das Arbeiten mit dem BriteGuard®-System. Um eine Vermischung der Produkte zu vermeiden, empfehlen wir die Verwendung von einem Pad pro Produkt.

BC 50 583 00 klein · grau
BC 50 584 00 kleines Pad
BC 50 583 10 groß · blau
BC 50 584 50 großes Pad



Einweghandschuhe Dermatril

Sehr gute mechanische Beständigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Latex-Einmalhandschuhen · Entnahmebox
Chemikalienschutzklasse Kat.III

BO 50 075 10 Größe 10
BO 50 075 19 Größe 9



www.BriteGuard.com

Deutschland

Bohle AG
Dieselstraße 10
D - 42781 Haan

T +49 2129 5568-0
F +49 2129 5568-281

info@bohle.de

Österreich

Bohle GmbH
Lemböckgasse 63/2/1
A-1230 Wien

T+43 1 804 4853-0
F+43 1 804 4853-33

info@bohle.at