

FAQ's



1. Was bedeutet selbstreinigend?..... 2
2. Kann ich die SGG Bioclean Schicht nachträglich auf meine eingebauten Fenster auftragen? 2
3. Wie funktioniert SGG Bioclean? 2
4. Kann die Selbstreinigung mit weiteren Glasfunktionen verbunden werden? 2
5. Wann und wie setzt die Wirkung ein?..... 2
6. Funktioniert SGG Bioclean auch bei Bewölkung? 2
7. Kann SGG Bioclean auch für Duschwände verwendet werden? 2
8. Seit wann gibt es SGG Bioclean?..... 3
9. Funktioniert SGG Bioclean auch in der Nacht? 3
10. Verhindert SGG BIOCLEAN Kondensatbildung an der Außenscheibe bei Dreifachverglasungen?Fehler! Textmarke nicht definiert.
11. Was, wenn kein Regen an die Scheibe kommt? 3
12. Beruht die Funktionsweise von SGG Bioclean auf dem Lotuseffekt?..... 3
13. Bieten die Scheiben auch bei Regen klare Sicht? 3
14. Wie lange funktioniert SGG Bioclean?..... 3
15. Verändert die Beschichtung mit SGG Bioclean die Farbe des Glases? 3
16. Wie reinigt man SGG Bioclean?..... 3
17. Ist SGG Bioclean umweltfreundlich?..... 4
18. Kann ich SGG Bioclean in meinem Wintergarten einsetzen? 4
19. Bilden sich bei SGG Bioclean Wassertropfen auf der Glasoberfläche? 4
20. Wie wird die SGG Bioclean Schicht auf das Glas aufgetragen?. 4
21. Hat SGG Bioclean andere Eigenschaften als herkömmliches Glas?..... 4
22. Wo bekomme ich Bioclean? 4
23. Kann ich die Schicht beschädigen? 4
24. Wo befindet sich die SGG Bioclean Beschichtung? 4
25. Wo finde ich weitergehendes Informationsmaterial? 4

1. Was bedeutet selbstreinigend?

Selbstreinigend bedeutet: SGG Bioclean ist nicht pflegefrei – aber wesentlich seltener und leichter zu reinigen als ein normales Floatglas. Wenn die Scheiben regengeschützt eingebaut sind, ist SGG Bioclean nicht „selbstreinigend“ aber wesentlich einfacher zu reinigen als ein normales Floatglas. Zur Reinigung genügt in der Regel ein einfaches Abspritzen beispielsweise mit einem Gartenschlauch.

2. Kann ich die SGG Bioclean Schicht nachträglich auf meine eingebauten Fenster auftragen?

Nein, die SGG Bioclean Schicht wird während der Glasherstellung auf das Glas aufgetragen (siehe Frage 20). Ein nachträgliches Auftragen auf ein Fenster oder eine Wintergartenverglasung ist nicht möglich.

3. Wie funktioniert SGG Bioclean?

Die Funktionsweise basiert auf zwei natürlichen Elementen: der Sonne und dem Regen.

Die UV-Strahlung der Sonne (übrigens auch bei Bewölkung vorhanden) löst den Schmutz auf und bewirkt, dass er sich leichter abspülen lässt.

Bei Regen werden die zersetzten Schmutzreste einfach abgespült. Im Gegensatz zu den üblichen Wassertropfen auf den Scheiben bildet sich ein Wasserfilm, der sich über die gesamte Fläche verteilt und den Schmutz beim Abfließen mit abwäscht. Anders als bei herkömmlichen Floatglas bilden sich auf einer Bioclean Scheibe keine Tropfen. Der Effekt: klare Sicht auch bei Regen!

4. Kann die Selbstreinigung mit weiteren Glasfunktionen verbunden werden?

Selbstreinigung kann mit weiteren Funktionen verbunden werden wie z.B. Sonnen- und Wärmeschutz, Schallschutz, oder auch Einbruch- und Personenschutz.

5. Wann und wie setzt die Wirkung ein?

Schon wenige Tage nach dem Einbau wird die selbstreinigende Eigenschaft von SGG Bioclean durch das UV Licht aktiviert. War das Glas längere Zeit durch Fensterläden verdeckt, so braucht die Funktion ebenfalls etwas Zeit für die Aktivierung.

6. Funktioniert SGG Bioclean auch bei Bewölkung?

Ja, SGG funktioniert auch bei schlechter Witterung. Es reicht, wenn Tageslicht an das Glas gelangt.

7. Kann SGG Bioclean auch für Duschwände verwendet werden?

Nein, zur Aktivierung des selbstreinigenden Effekts wird die UV-Strahlung der Sonne benötigt.

8. Seit wann gibt es SGG Bioclean?

SGG Bioclean wurde erstmals am 28.10.2002 auf dem Stand der Saint-Gobain Glass im Rahmen der Glasstec in Düsseldorf vorgestellt. Auf den deutschen Markt wurde es Ende 2002 eingeführt.

9. Funktioniert SGG Bioclean auch in der Nacht?

Die Auflösung der organischen Verunreinigungen benötigt UV-Strahlung. Die wasseranziehende (hydrophile) Funktion – Regenwasser verteilt sich wie ein Film auf dem Glas und es entstehen keine Wasserflecken – bleibt auch nachts erhalten.

10. Verhindert SGG Bioclean Kondensatbildung an der Außenscheibe bei Dreifachverglasungen?

Nein, Bioclean lässt das Kondensat zu einem durchsichtigen Wasserfilm werden und sorgt so für eine klare Durchsicht bei Beschlag.

11. Was, wenn kein Regen an die Scheibe kommt?

Die wasseranziehende (hydrophile) Funktion des Glases bleibt trotzdem erhalten und vereinfacht die Reinigung des Glases. Beispielsweise durch einfaches Abspritzen mit einem Gartenschlauch.

12. Beruht die Funktionsweise von SGG Bioclean auf dem Lotuseffekt?

Nein, unter dem Lotus-Effekt versteht man eine Wasser abstoßende (hydrophobe) Beschichtung. SGG Bioclean hingegen ist ein Glas mit einer Wasser anziehenden (hydrophilen) Beschichtung, aufgrund derer sich ein gleichmäßiger Wasserfilm auf der Glasoberfläche bildet.

13. Bieten die Scheiben auch bei Regen klare Sicht?

Ja, aufgrund des Wasseranziehenden (hydrophilen) Effekts bildet sich ein gleichmäßiger Wasserfilm auf der Glasoberfläche. Somit hat man auch bei Regen eine klare Sicht.

14. Wie lange funktioniert SGG Bioclean?

Die selbstreinigende Schicht ist äußerst widerstandsfähig und fest mit der Glasoberfläche verbunden. Die Lebensdauer der Schicht ist daher so hoch wie bei jedem anderen Glas.

15. Verändert die Beschichtung mit SGG Bioclean die Farbe des Glases?

Nein, die farbneutrale Schicht von SGG Bioclean ist unsichtbar und reflexionsarm.

16. Wie reinigt man SGG Bioclean?

Reinigen Sie die Scheibe falls nötig einfach mit Wasser, etwa mittels eines nassen Tuchs. In der Regel werden Verschmutzungen auf diese Weise bereits entfernt. Für sehr hartnäckige Schmutzreste verwenden Sie Seifenlauge oder handelsübliche Glasreiniger – jedoch keine scheuernden Mittel.

17. Ist SGG Bioclean umweltfreundlich?

Ja, aufgrund der wesentlich geringeren Nutzung von Reinigungsmitteln wird die Umwelt weniger belastet.

18. Kann ich SGG Bioclean in meinem Wintergarten einsetzen?

Ja, SGG Bioclean kann z.B. in Fenstern, Wintergärten, Dachverglasungen, Glasfassaden etc. eingesetzt werden. Die Scheiben müssen lediglich der UV-Strahlung und hin und wieder dem Regen ausgesetzt sein.

19. Bilden sich bei SGG Bioclean Wassertropfen auf der Glasoberfläche?

Nein, ein wesentlicher Vorteil von SGG Bioclean ist die Tatsache, dass sich keine störenden Wassertropfen auf der Scheibe bilden, d.h.: kein Abletern, keine Streifen!

20. Wie wird die SGG Bioclean Schicht auf das Glas aufgetragen?

Während der Glasherstellung wird die Schicht kontinuierlich aufgetragen. Diese Art der Herstellung verleiht dem Glas eine herausragende Widerstandsfähigkeit.

21. Hat SGG Bioclean andere Eigenschaften als herkömmliches Glas?

Nein, die mechanischen, thermischen und akustischen Eigenschaften sind identisch mit denen eines gewöhnlichen Glases.

22. Wo bekomme ich Bioclean?

SGG Bioclean ist bei unseren Partnern erhältlich.

Unter www.saubere-fenster.com finden Sie Vertriebspartner in Ihrer Region.

23. Kann ich die Schicht beschädigen?

Die SGG Bioclean Beschichtung sollte nicht mit Rasierklingen, Stahlwolle oder ähnlichen Werkzeugen bearbeitet werden. Jegliche Kontakte der Glasoberfläche mit Silikonölen sind zu verhindern.

24. Wo befindet sich die SGG Bioclean Beschichtung?

Die SGG Bioclean Schicht befindet sich immer auf der Außenseite der Fensterscheibe eines Wintergartens oder der Dachverglasung.

25. Wo finde ich weitergehendes Informationsmaterial?

Broschüren und zusätzliche Informationen finden Sie im Download – Bereich von www.saubere-fenster.com

