

Objektbericht CCS Bel Air Genf/CH

HG-MP2008 *Liquid Safe*

angewandte splitterbindende Sicherheitsschicht

600 cm



321 cm

Perfekt im Objekt

Herstellung der Verkehrssicherheit und Sicherstellung der Resttragfähigkeit bei eventuellem Bruch einzelner Glasschalen.

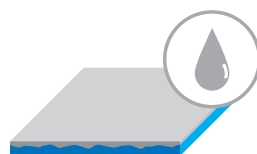


Für die Sicherheit Ihres Objekts:

HG-MP2008 Liquid Safe aufgebracht in flüssigem Zustand



Fassadenplatten



Strukturglas



Spiegel



Profilbauglas

Problemstellung:

In der Immobilie der CSS Versicherung in Genf sind im Überkopfbereich 1.000 Einheiten künstlich gestalteter Glasschalen mit einem Durchmesser von 420 mm und einem Gewicht von ca. drei kg pro Stück installiert. Die Objekte werden zur Lichtstreuung unter einem Glasdach in 30 Meter Höhe an je drei Stahlseilen hängend befestigt. Direkt unter diesem Bereich ist öffentlicher Personenverkehr.

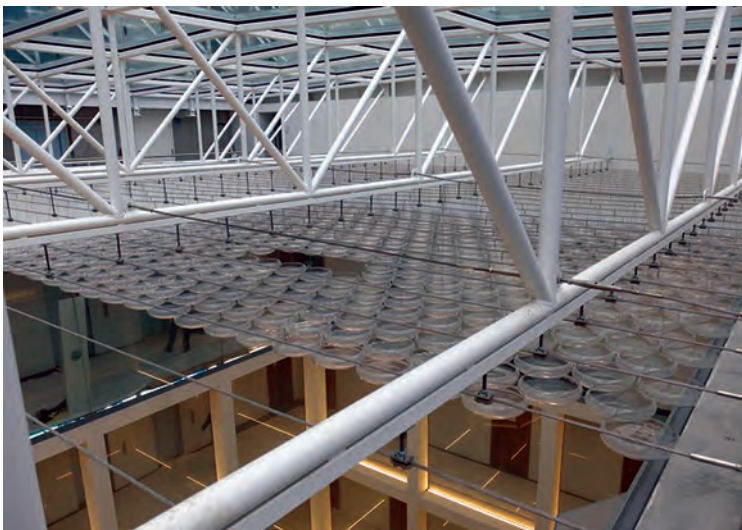
Anforderung an die Maßnahme:

Herstellung der Verkehrssicherheit und Sicherstellung der Resttragfähigkeit bei möglichem Bruch einzelner Glasschalen. Beim Bruch der Gläser an den Verbindungsstellen muss eine Resttragfähigkeit von mind. 48 Stunden nachgewiesen werden. An dem kritischen Übergangspunkt von den Bohrungen zu den Stahlseilen wirken besondere Belastungen auf die Konstruktion ein. Insbesondere in diesem Bereich muss die Haftung den Belastungen jederzeit standhalten, um ein Ausreißen in diesem Bereich zu verhindern. Entsprechend muss die Haftung des eingesetzten Produkts

überdurchschnittlich gut sein. Sämtliche Gläser haben eine unregelmäßige Oberflächenstruktur. Auf Grund der ästhetischen Anforderungen darf trotzdem keine Blasenbildung durch die Bearbeitung der Glasschalen entstehen. Die Optik muss im Wesentlichen erhalten bleiben. Die Alterungsbeständigkeit ist zu bewerten.

Die Lösung: Splitterbindende Sicherheitsschicht HG-MP2008

Die erforderliche Splitterschutzfunktion im Glasbruchfall von mind. 48 Stunden wurde erfolgreich nachgewiesen. Im Versuchsfall wurde sogar nach 240 Stunden, also zehn Tagen, kein Versagen der Sicherheitsfunktion festgestellt. Die Haftung zwischen Sicherheitsschicht und Glas konnte durch den Flüssigauftrag, trotz unregelmäßiger Struktur, optimal sichergestellt werden. Die Optik hat sich nur unwesentlich verändert. Die Alterungsbeständigkeit wurde bereits in früheren Versuchen auf zwanzig Jahre erfolgreich getestet. Die aufgebrauchte Sicherheitsbeschichtung kann statische und dynamische Lasten aufnehmen.



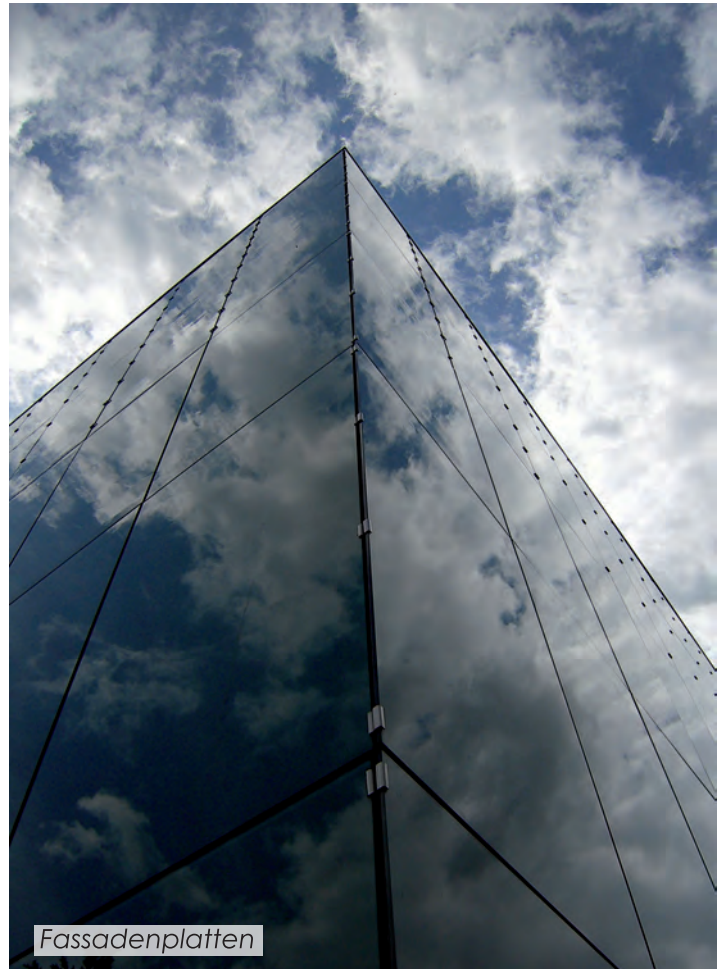
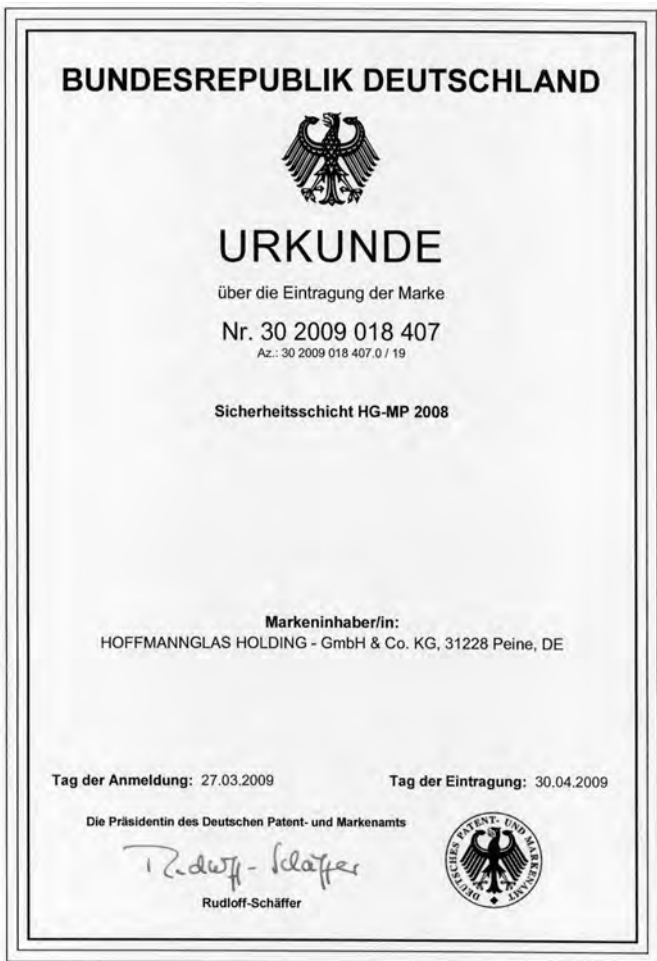
Weitere Einsatzmöglichkeiten:



Außenwandbekleidungen



Vorhangfassaden



Fassadenplatten



Splitterbindung bei Spiegeln



Profilbauglas



HoffmannGlas Peine

Max-Otto-Hoffmann-Str. 1
31228 Peine

Telefon (05171) 2 91-0

Fax (05171) 2 91-11

HoffmannGlas Halle

Gewerbehof 3
06188 Landsberg OT Peißen

Telefon (0345) 5 70 09-0

Fax (0345) 5 70 09-19

HoffmannGlas Berlin

Vulkanstraße 13
10367 Berlin

Telefon (030) 55 67 04-0

Fax (030) 5 53 67-15

hg-mp2008@hoffmannglas.de

Die Inhalte und Erfahrungen beruhen auf Testergebnissen. Es handelt sich um Maßnahmen, um die Sicherheit von Glas in der Anwendung zu erhöhen. Der Einsatz der splitterbindenden Sicherheitsschicht ist eine Erkenntnisquelle, aber nicht die einzige.

Der Inhalt sowie alle Informationen sind Auskünfte und rechtlich nicht bindend. Der Auftraggeber muss konkrete Anwendungsfälle mit den gesetzlichen Vorgaben überprüfen.

Darüber hinaus gelten unsere AGB.