

Objektbericht Geschäftshaus HH HG-MP2008 *Liquid Safe* angewandte splitterbindende Sicherheitsschicht

600 cm



321 cm

Perfekt im Objekt

Sanierung wegen Glasbruchgefahr von
ca. 1.000 Einheiten ESG 8 Sonnenschutz-
blenden an einer Fassade

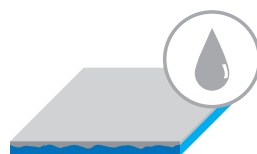


Für die Sicherheit Ihres Objekts:

HG-MP2008 Liquid Safe aufgebracht in flüssigem Zustand



Fassadenplatten



Strukturglas



Spiegel



Profilbauglas

Problemstellung:

Ca. 1.000 Einheiten ESG 8 werden zweiseitig linienförmig gelagert als Sonnenschutzblende an der Fassade des Gebäudes verwendet. Durch Glaskantenabplatzungen und Kerbrisse wurde die Funktionstauglichkeit des ESG gemindert, so dass es zu Glasbruch kam, der auch Bereiche mit öffentlichem Personenverkehr erreichen kann.

Anforderung an die Sanierungsmaßnahme:

Wiederherstellung der Verkehrssicherheit von ca. 1.000 Einheiten von sonnenschutzbeschichtetem Einscheibensicherheitsglas ESG 8 mm. Splitterschutzfunktion im Glasbruchfall und Herstellung von Resttragfähigkeit. Beibehaltung der Unterkonstruktion und damit zusammenhängend der Glasgewichte. Der laufende Geschäftsbetrieb darf nicht gestört werden. Die Einheiten werden im laufenden Geschäftsbetrieb ausgebaut, mit der splitterbindenden Sicherheitsschicht versehen und wieder montiert. Vermeidung von Problemen im Bereich Feuchtebelastung, Bewitterung und UV-Strahlung, da die Kanten (teilweise) und die Flächen insgesamt der

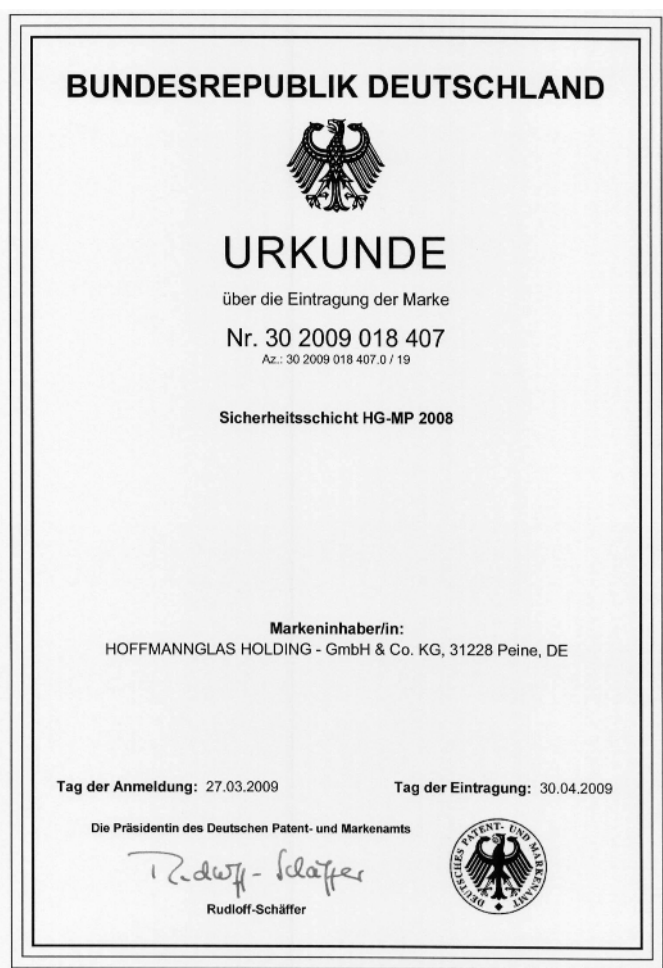
Bewitterung ausgesetzt sind. Möglichkeit der Aufnahme von statischen und dynamischen Lasten.

Die Lösung: Splitterbindende Sicherheitsschicht HG-MP2008

Splitterschutzfunktion im Glasbruchfall wird erreicht (Reststandsicherheit und Resttragfähigkeit). Kein Austausch in dickere und damit schwerere Verbundsicherheitsgläser, die je nach Anwendungsfall zu einer Verdopplung des Glasgewichts führen können, dadurch: Beibehaltung der Unterkonstruktion möglich. Vermeidung der Gefahr von Delamination, trotzdem die teilweise freistehenden Glaskanten dauerhaft der Bewitterung ausgesetzt sind. Diese Gefahr besteht ggf. bei der Aufbringung von Folien. Dauerhafte Temperatur- und UV-Beständigkeit. Die aufgebrachte Schutzschicht kann statische und dynamische Lasten aufnehmen.



Weitere Einsatzmöglichkeiten:





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.

HOFFMANNGLAS GRUPPE