

Splitterbindende Sicherheitsschicht **HG-MP2008** *Liquid Safe*

wird in flüssigem Zustand aufgebracht.

600 cm

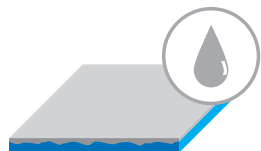
**HOFFMANN
GLAS**

321 cm

Perfekt im Objekt



HG-MP2008 Liquid Safe aufgebracht in flüssigem Zustand



Vorteile

- nachträgliche Bearbeitung/Sanierung in Bestandsfassaden möglich
- planbar im Neubau/neue, konstruktive Lösungen
- geeignet für gebogene und unebene Glasflächen

Splitterbindende Sicherheits- schicht HG-MP2008 Liquid Safe

Durch den Einsatz der transparenten und zähelastischen PU-Schicht HG-MP2008 Liquid Safe ergibt sich die Möglichkeit, bauseits vorhandene Glaskonstruktionen nachträglich zu beschichten. Dadurch wird erreicht, dass im Bruchfall die Splitter an dieser Schicht haften.

Erhöhte Glasgewichte werden durch den Einsatz der Schicht vermieden, da der Einsatz von schweren Verbundglaselementen nicht erforderlich ist.

Auch bei Neuverglasungen empfehlen wir diese Splitterbindung zur Erhöhung der Verkehrssicherheit.

Was bedeutet „Verkehrssicherheit“?

Unter Verkehrssicherheit verstehen wir den Schutz vor Verletzungen und dies auch bei unvorhersehbaren Einflüssen von außen und von innen.

Vorteile HG-MP2008 Liquid Safe

- (Nachträglich) zu erreichende Resttragfähigkeit: anwendbar nachträglich auch im eingebauten Zustand.
- Auch unebene und nicht plane Flächen können damit beschichtet werden (gebogenes Glas, Profilbauglas, Ornamentglas).
- Einsatzmöglichkeiten im Altbau (Sanierung) und Neubau (Planung)!
- Prüfbericht Fraunhofer-Institut
- Prüfbericht MFPA Leipzig
- Prüfbericht ift Rosenheim GmbH

Anwendungsbeispiele HG-MP2008 Liquid Safe

Sicherheitschicht HG-MP2008
in flüssiger Form aufgetragen

Aufbringung einer Folie
zur Splitterbindung

Profilbauglas



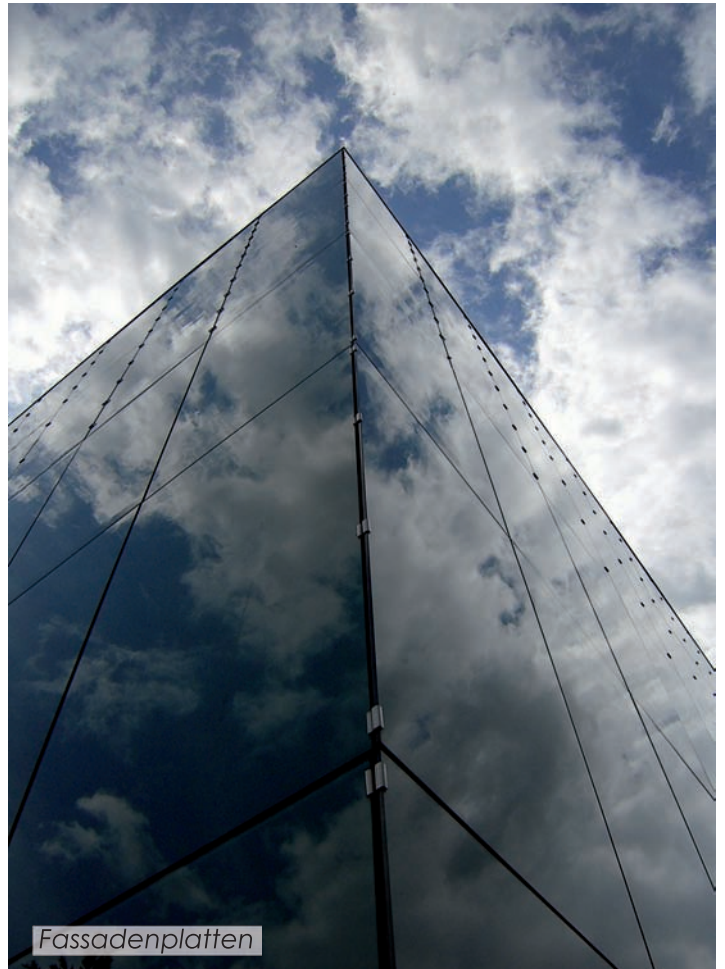
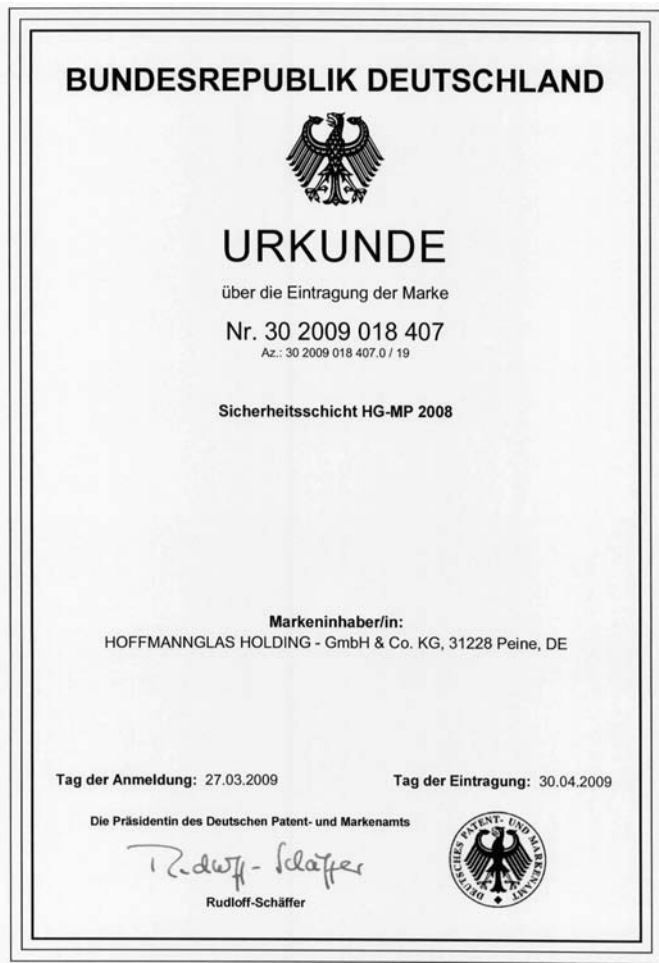
strukturierte
Glasflächen



Lässt sich ohne Lufteinschlüsse
auftragen und legt sich sauber
um jede Kante.

Lässt sich nicht sauber in den
Kanten auftragen, es kommt
zu Delaminierungen.

Konkrete Einsatzmöglichkeiten



Von unabhängigen Instituten geprüft

Die splitterbindende Sicherheitsschicht HG-MP2008 Liquid Safe wurde von mehreren unabhängigen Instituten auf ihre Resttragfähigkeit, Spitterbindung und den Einfluss von Wittereinwirkung getestet. Den gesamten Prüfprozess begleitete der ö.b.u.v. Sachverständige Eberhard Achenbach technisch und fachlich beratend.



Ermittlung der Reststandzeit an beschichteten Gläsern aus Einscheibensicherheitsglas.

Nach 30 Tagen ließ sich lediglich eine geringe Zunahme der Durchbiegung feststellen.



Kugelfallversuch nach DIN 52338 und Bauregelliste an beschichtetem Profilbauglas.

Das Profilbauglas "Linit" P26/60/07 mit Sicherheitsschicht HG-MP2008 Liquid Safe wurde bei einer Fallhöhe von 4.000 mm nicht durchschlagen.



Anschlagen von unbeschichtetem ESG

Fraunhofer

In Absprache und Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart wurde ein Versuchsaufbau erarbeitet, wobei die wesentlichen Einflüsse:

- UV-Bestrahlung (bis 765 W/qm)
- Temperatur (bis 60 °C)
- Feuchte (100 %)

über 1.000 Stunden einwirkten. Dies entspricht in der Praxis, bei einer siebbedruckten Glasfläche mit rückseitiger Beschichtung (von der Sonne abgewandt), der Zeitspanne von ca. 20 Jahren.

Es konnten nach der Wechsellagerung im Wasserbad, bei Temperaturwechseln bis zu 60 °C Außentemperatur sowie der dauerhaften direkten UV-Bestrahlung keine Farbveränderungen, Delaminationen von der zugeschnittenen Glaskante her sowie keine Ablösung der 4 x 4 mm großen Gittereinschnittquadrate nachgewiesen werden.

Alle Prüfberichte finden Sie im Internet:
www.hoffmannglas.de/hg-mp2008

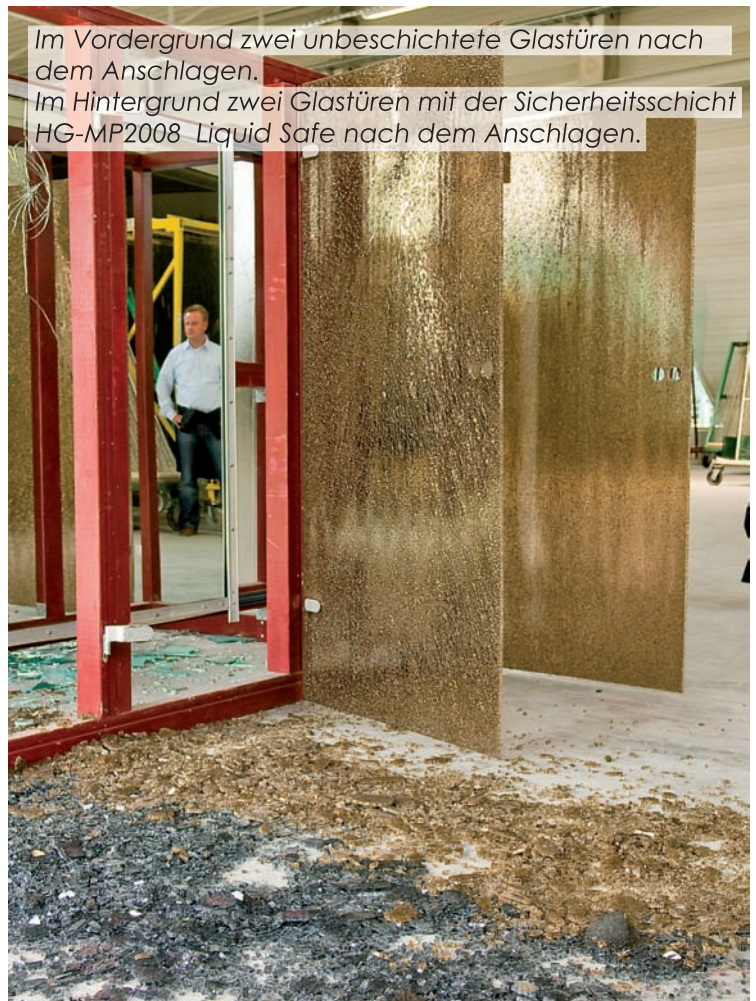


Anschlagen von ESG mit Sicherheitsschicht HG-MP2008 Liquid Safe

Die Entwicklung wurde fachlich begleitet und inhaltlich unterstützt durch :

Sachverständigenbüro
Dipl.-Ing.(FH) E. Achenbach
Am Korsorsberg 82a
26203 Wardenburg

Fachbereiche :
Verglasung und Glasbau
Fenster und Fassadenbau
Ö.b.u.v.SV Oldenburgische IHK





Kontaktdaten

HoffmannGlas Peine

Max-Otto-Hoffmann-Str. 1
31228 Peine

Telefon (05171) 2 91-0

Fax (05171) 2 91-11

HoffmannGlas Halle

Gewerbehof 3
06188 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