

Pellicola di Sicurezza SafetyShield® 800

Le pellicole di sicurezza Madico sono studiate e realizzate per **garantire alle superfici vetrate la massima protezione da tutti quegli eventi, naturali o vandalici, che possono danneggiarle**, compromettendo seriamente la sicurezza della persona e dei beni.

Come membro fondatore di AIMCAL, Madico è, ed è sempre stato, il pioniere e il **leader mondiale nello sviluppo dei sistemi di protezione del vetro**. Le pellicole Madico soddisfano e superano i requisiti della maggior parte degli standard Usa e internazionali per la sicurezza delle superfici vetrate.

Sicurezza contro l'attacco manuale

La pellicola **SafetyShield 800** di Madico blocca le intenzioni degli intrusi. Quando viene colpito, il vetro si rompe ma non si frantuma, evitando che l'intruso entri velocemente, rendendo semplice la scelta di proteggere lo stabile o il posto di lavoro dai furti e dalle intrusioni.

Protezione dalle esplosioni

La forza di un'esplosione di una bomba può causare una distruzione non misurabile. Può sembrare che le finestre provochino il danno minore, ma **un vetro di cm. 30 x 30 può produrre fino a 200 frammenti letali simili a razzi**.

Madico conduce test sulle esplosioni che aderiscono ai protocolli sottolineati nel Metodo dei Test Standard dell'Amministrazione dei Servizi Generali degli

USA per vetrate e sistemi vetrati soggetti a forze molto pressanti.

Madico prevede per le superfici vetrate diverse tipologie di sistemi di ancoraggio. **Alcuni di questi sistemi sono installati sugli edifici più protetti del mondo.**

Petrol-chimica

Quando si lavora con **prodotti chimici infiammabili**, c'è sempre il rischio di esplosione, e ogni centrale o raffineria necessita di un piano per minimizzare il pericolo di morte. **I sistemi SafetyShield di sicurezza di Madico sono un'ottima soluzione per le vetrate in ogni piano di sicurezza**. SafetyShield evita che il vetro si frantumi in esplosioni sia interne che esterne, che genererebbero migliaia di frammenti sparati ad alta velocità.

Con la possibilità di scegliere fra 4 sistemi di ancoraggio, **Madico ha sempre la soluzione giusta per te.**

Pellicole di sicurezza testate

Madico crede che l'**aspetto più importante del suo lavoro sia quello di testare continuamente i suoi prodotti**. Per questo vengono impiegati consulenti indipendenti che testano le pellicole sottoponendole alle condizioni più estreme: dalla semplice sicurezza ai più severi test dell'esplosione. Le pellicole Madico, soggette a detonazioni di potenza fino a 10 psi tali da abbattere la maggior parte degli edifici, soddisfano e sorpassano la maggior parte degli standard governativi Americani e internazionali.

Con l'installazione dei prodotti Madico, **si ha a disposizione quanto di meglio sia disponibile oggi nell'ambito del mercato delle pellicole!**

Pellicola di Sicurezza SafetyShield® 800

Prestazioni:

Energia Solare Totale:	
Trasmessa	83%
Riflessa	9%
Assorbita	8%
Luce Visibile:	
Trasmessa	88%
Riflessa	10%
Valore "U" W/m²K	1.10
Emissività	0.96
Raggi Ultravioletti Trasmessi (max)	1%
Coefficiente di schermatura	0.97
Fattore g (Trasmittanza solare totale)	0.84
Totale Energia Solare Respinta	15%

Proprietà Fisiche:

Spessore pellicola	8 Mil = 200 Micron
Struttura	multistrato laminato
Resistenza alla tensione	2249.82 Kg per cm ²
Resistenza alla rottura	90.71 Kg per cm ²
Tipo di adesivo	acrilico sensibile alla pressione
Forza di Pelatura	da 2.200 Kg a 2.700 Kg per cm ²

Prestazioni Certificate *:

- Impatto:
ANSI Z-97
- Uragano:
ASTM E-1996
- Resistenza all'Esplosione:
EN 13124 – EN 13123
- Mitigazione per Esplosione:
GSA cat. D
- Invecchiamento Accelerato:
ASTM G26-95
- Resistenza alla Perforazione:
ASTM D-4830-88
- Resistenza alla Lacerazione:
ASTM D-1004
- Caratteristiche di Infiammabilità
ASTM E-84

* Report dei test effettuati da Laboratori indipendenti accreditati sono disponibili su richiesta.

Caratteristiche	Vantaggi	Benefici
Poliestere resistente alla rottura ed alla penetrazione	<ul style="list-style-type: none"> • Adesione sicura al vetro. • Vetro maggiormente impenetrabile. • Resistenza superiore rispetto a pellicole di sicurezza standard. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce i pericoli legati alla dispersione delle schegge. • Aiuta a prevenire danni a persone e cose.
Adesivo ad alta tenuta e trasparenza	<ul style="list-style-type: none"> • Trattiene le schegge dei vetri in caso di rottura. • Lunga durata di adesione. • Perfettamente trasparente esente da distorsioni ottiche. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce i pericoli legati alla dispersione delle schegge. • Lunga durata di trasparenza e protezione.
Rivestimento acrilico resistente all'abrasione	<ul style="list-style-type: none"> • Resistente ai graffi. 	<ul style="list-style-type: none"> • Rimane inalterato nel tempo.
Assorbimento UV	<ul style="list-style-type: none"> • Scherma i raggi UV al 99%. • Pellicola protetta contro il degrado degli UV. 	<ul style="list-style-type: none"> • Riduce lo scolorimento degli interni. • Lunga durata di protezione e trasparenza.
Garanzia di 10 anni	<ul style="list-style-type: none"> • Garanzia sul prodotto. • Garanzia per rottura causata da sbalzi termici. 	<ul style="list-style-type: none"> • Garanzia del produttore.