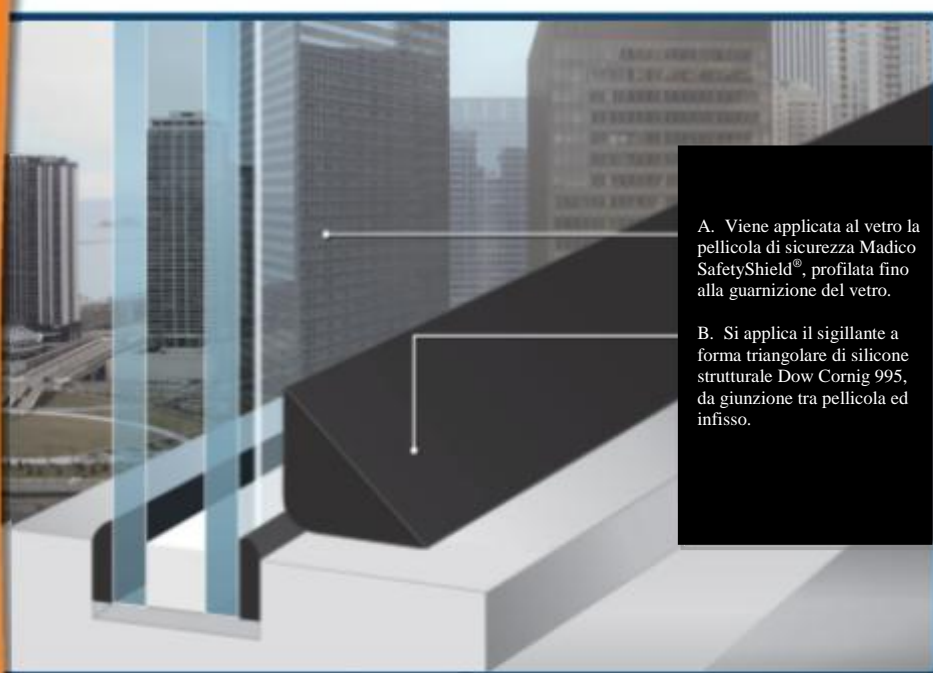


SISTEMA DI ANCORAGGIO WET GLAZE

In caso di rottura del vetro, il sistema di ancoraggio Wet Glaze, combinato alla pellicola per vetri Madico SafetyShield®, è stato ideato per assorbire e dissipare l'energia a cui il vetro viene sottoposto ed a trasferire il restante carico ridotto su tutta la vetrata. Assorbendo e dissipando l'energia, il sistema è stato progettato per mantenere il vetro saldo all'infisso e quindi ridurre le probabilità che le schegge dei vetri vengano proiettate all'interno degli ambienti.

Il sistema Wet Glaze, economicamente accessibile, è costituito da silicone strutturale a forma triangolare, a giuntura tra la pellicola e l'infisso. Per ottenere delle prestazioni accettabili è essenziale l'utilizzo di silicone strutturale ad alte prestazioni. Si consiglia il silicone adesivo strutturale Dow Corning 995.

Per garantire la massima protezione, molte applicazioni ad alte prestazioni, progettate per resistere a forze applicate, consistono in una siliconatura ai bordi con silicone strutturale. 9.5 mm di spessore per il carico del vento e 12.7 mm di spessore per la mitigazione degli effetti di una esplosione.



A. Viene applicata al vetro la pellicola di sicurezza Madico SafetyShield®, profilata fino alla guarnizione del vetro.

B. Si applica il sigillante a forma triangolare di silicone strutturale Dow Corning 995, da giunzione tra pellicola ed infisso.

Queste specifiche hanno dimostrato di essere efficaci nell'esecuzione di una vasta gamma di test. Poiché i requisiti prestazionali fanno riferimento a specifici elementi progettuali, è fondamentale assicurarsi che il prodotto venga installato esattamente come dai test effettuati da Madico. L'installazione corretta a forma triangolare del silicone strutturale è essenziale ai fini delle prestazioni del sistema Wet Glaze.

Le siliconature concave e/o nei casi in cui la pellicola non raggiunga i bordi perimetrali del vetro compromettono l'efficacia di questo sistema di ancoraggio.

Prestazioni Certificate:

La Pellicola SafetyShield® 800 con il **Sistema di Ancoraggio Wet Glaze** ai 4 lati è certificata a Norma GSA in categoria prestazionale 2.

Su vetro monolitico Test eseguito in campo aperto con forza esplosiva di 39 kPa - 322 kPa/ms.

Su vetro camera Test eseguito in campo aperto con forza esplosiva di 53 kPa - 290 kPa/ms.

Da decenni, Madico è all'avanguardia per la sicurezza dei vetri e delle vetrate. I nostri sistemi sono i più testati ed innovativi del settore e soddisfano o eccedono ai requisiti di sicurezza nazionali ed internazionali.

Disponiamo di cinque diversi sistemi di ancoraggio con proprietà brevettate, funzionali con le nostre pellicole di sicurezza SafetyShield. Vengono offerti una varietà di sistemi al fine di garantire il raggiungimento di specifici livelli di sicurezza adattabili al meglio a differenti tipi di finestrate.

La nostra rete di Premier Partner certificati lavorerà a stretto contatto con Voi per determinare il Vs. livello di rischio e per selezionare il sistema che meglio si adatta alle Vostre esigenze.