

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO PI 005

Vetro antiriflesso AMIRAN®

Istruzioni sul trattamento per artigiani-vetrai

Raccomandazioni sul trattamento di AMIRAN®

AMIRAN® è un vetro antiriflesso con metodo ad immersione per vetrine e campi di applicazioni simili. Si tratta di un rivestimento antiriflesso nella gamma di lunghezza d'onda visibile basato su un sistema di interferenza ottica multistrato. Per l'utilizzo del vetro antiriflesso **AMIRAN®** valgono le stesse norme tecniche che si adottano per i vetri senza trattamento, partendo dal presupposto che il trattamento antiriflesso venga curato con la dovuta attenzione.

AMIRAN® è un prodotto tecnico per vetrate architettoniche, le cui caratteristiche ammissibili non compromettono assolutamente la funzionalità del prodotto. In determinate condizioni di luce e da certi angoli di osservazione è possibile riscontrare delle leggere variazioni della riflessione residua ed eventualmente anche dei deboli effetti di luce diffusa. Tutto ciò scaturisce dal processo produttivo e non costituisce motivo di reclamo.

Raccomandazioni sulla progettazione

AMIRAN® deve essere protetto dagli effetti della pioggia che scorre giù per la facciata dell'edificio. In caso di facciate realizzate con calcestruzzo o klinker, queste ultime andrebbero progettate in modo tale che le liscivazioni di intonaco, malta o calcestruzzo della facciata, provocate dall'acqua piovana, non finiscano sul vetro.

Qualora vi sia il rischio che alcuni passanti possano tentare di "attraversare il vetro" bisognerà prendere dei provvedimenti per rendere riconoscibile la lastra **AMIRAN®**. Questo si può fare ad esempio applicando un logo aziendale direttamente dietro al vetro.

In fase di progettazione bisogna prestare attenzione che lo strato **AMIRAN®** non venga esposto a sostanze abrasive presenti nell'ambiente circostante (nella fattispecie potrebbe trattarsi di: vortici di sabbia e polvere industriale abrasiva). Evitare di adottare anche dei metodi abrasivi per la pulizia delle lastre (quali ad esempio la sabbiatura).

Installazione

Prima e durante l'installazione fare attenzione che le superfici di vetro rivestite non vengano danneggiate meccanicamente. Mantenere pulite tutte le superfici di sostegno, le anime, le ventose e gli attrezzi durante la fase di trasporto, scarico, stoccaggio e vetratura. **AMIRAN®** deve essere stoccato fino all'installazione in un luogo asciutto con un'anima di carta senza acidi. Per la sigillatura, ad esempio con silicone, la superficie della lastra non deve essere imbrattata. Rimuovere subito eventuali residui! Durante la fase di costruzione evitare assolutamente di imbrattare il vetro, ad esempio con spruzzi di calcare, cemento o calcestruzzo.

Infatti tali agenti leganti sono in grado di corrodere la superficie del vetro e generano macchie che non si possono più eliminare. Qualora dovessero comunque finire degli spruzzi sulla superficie di vetro, non bisognerà mai permettere che possano asciugarsi o indurirsi, bensì andranno rimossi subito con acqua in abbondanza. In questo caso prestare attenzione che i granelli di sabbia non provochino dei danni meccanici al momento di asciugare la superficie di vetro con spugne o stracci.

Si raccomanda di non installare il vetro antiriflesso **AMIRAN®** fino alla fase finale della costruzione per evitare di danneggiare il vetro con delle opere edili (ad esempio l'intonacatura). Se **AMIRAN®** è già stato installato durante la fase di costruzione, le vetrate dovrebbero essere protette adottando apposite misure (ad esempio applicando delle pellicole protettive, non adesive).

Pulizia

Per mantenere un aspetto attraente della vetratura esterna antiriflesso è necessario che quest'ultima venga pulita. La frequenza della pulizia dipende dall'ubicazione e dal grado di sporco rilevato.

Lo sporco normale si può eliminare in maniera ordinaria con acqua, spugna, stracci e raschini e/o pelle di daino per finestre. A tale proposito andrebbero aggiunti all'acqua degli additivi umettanti neutrali non abrasivi (ad esempio Pril, Ajax Glasrein, detergente per vetri Sidolin, spirito o simili).

In caso di sporco difficile quali ad esempio spruzzi di vernice o catrame o residui di colla, è consigliabile rimuoverlo con degli appositi solventi, quali ad esempio spirito, acetone, diluente nitro o benzina per smacchiare. Fare attenzione a non intaccare i materiali di impermeabilizzazione della vetratura.

Si raccomanda di non applicare adesivi o pellicole decorative su AMIRAN® perché la rimozione in seguito potrebbe recare danni al rivestimento.

Se le procedure raccomandate per la pulizia della vetratura non fossero sufficienti, si prega di consultare il produttore del vetro.

Detergenti inadeguati

Tutte le soluzioni caustiche fortemente alcaline e gli acidi, soprattutto gli acidi fluoridrici e/o i detergenti a base di fluoruro, attaccano le superfici di vetro antiriflesso e provocano danni irreparabili. I detergenti grossolani quali ad esempio abrasivi, detergenti a base di crema abrasiva, spugne abrasive, lana di acciaio o materiali con fili metallici grossolani intessuti sono inadeguati, così come lo sono gli agenti che contengono silicone.

Non usare lame!

Raschiare con lame di acciaio potrebbe causare graffi sulla superficie di vetro rivestita. In caso d'inosservanza delle presenti istruzioni sul trattamento, il fornitore non rilascia garanzie, né si assume alcuna responsabilità.

Altri fogli informativi

Per la divulgazione ai committenti sono a vostra disposizione le istruzioni per la pulizia.