

TECHNICAL BULLETIN

Avery Dennison® Architectural Window Films Edge Sealing

Emesso: 08/2022

Introduzione

Tutte le pellicole Avery Dennison® Exterior Architectural Window Films e le pellicole Avery Dennison® Interior Spectrally Selective che sono installate entro 16 km dal mare devono essere sigillate sui bordi per ricevere la garanzia completa del prodotto.

Ci sono due diversi tipi di sigillatura approvati da Avery Dennison®.

1. Sigillatura dei bordi con Avery Dennison® Edge Sealing Tape o
2. Sigillatura dei bordi con sigillante siliconico neutro

1. Sigillatura dei bordi con Avery Dennison® Edge Sealing Tape

Avery Dennison® Edge Sealing Tape è progettato per sigillare le pellicole per finestre architettoniche Avery Dennison dopo l'applicazione sui vetri delle finestre. E' una soluzione approvata per ricevere la garanzia completa quando è richiesta la sigillatura dei bordi delle pellicole per finestre architettoniche.

Le seguenti serie di prodotti Avery Dennison® sono compatibili:

- Avery Dennison® Exterior Solar Reflective Films
- Avery Dennison® Exterior Dual Reflective Films
- Avery Dennison® Interior and Exterior Spectrally Selective Films
- Avery Dennison® XTRM series (Edge sealing durability up to 10 years)

Avery Dennison® Edge Sealing Tape deve coprire il bordo della pellicola per finestre architettoniche e la lastra di vetro. La conformabilità di Avery Dennison® Edge Sealing Tape permette un'applicazione facile. Prima di sigillare i bordi delle pellicole per finestre architettoniche, lasciare asciugare la pellicola per 24 ore, poi, entro 72 ore, completare la sigillatura dei bordi con tutti e quattro i bordi.

Strumenti necessari:

- Alcool isopropilico
- Carta senza lanugine
- Taglierino
- Nastro sigillante per bordi Avery Dennison
- Bindella di misurazione



Misurare i lati della finestra che devono essere sigillati



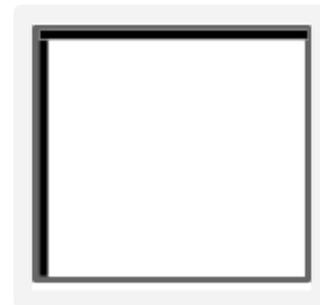
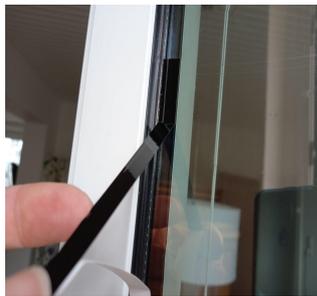
Tagliare il nastro sigillante necessario (aggiungere 2-3 cm alla lunghezza)

Pulire i bordi della lastra di vetro e della pellicola per finestre con alcool isopropilico per assicurarsi che non rimangano residui sulle superfici. I profili devono essere puliti da vernice, emulsioni, ecc.

Attenzione: Il nastro sigillante per bordi non aderisce al silicone. Se ci sono residui di silicone sulla gomma, si prega di utilizzare un sigillante siliconico standard.



Iniziare dal bordo della finestra. Rimuovi il liner con una mano e attacca il nastro sigillante con l'altra mano in parte sulla pellicola della finestra e in parte sulla lastra di vetro per un buon risultato di sigillatura.



Se hai bisogno di regolare la sigillatura del bordo, puoi sollevare il nastro e regolarlo di nuovo.

Applicare il nastro Avery Dennison® Edge Sealing Tape sovrapposto negli angoli.

Continuare con l'applicazione su tutti i lati e su tutte le finestre necessarie.

2. Sigillatura dei bordi con sigillante siliconico

L'applicazione esterna delle pellicole Exterior richiede un sigillante siliconico neutro per i bordi per uso esterno. Per l'attivazione della garanzia è necessario utilizzare un sigillante siliconico neutro approvato da Avery Dennison® (come Dow Corning 995 o 885, GE Max 5000, OTTO Seal - S54). Per applicazioni a lunghissimo termine (12-15 anni) è necessario selezionare un sigillante siliconico.

Tutti e quattro i lati della pellicola devono essere sigillati. I profili devono essere puliti da vernice, emulsioni, ecc. prima dell'installazione e del processo di sigillatura dei bordi.

Strumenti necessari:

- Nastro adesivo per pittura a bassa adesione
 - pistola per silicone
 - Sigillante siliconico neutro
 - Spatola di plastica
1. Lasciare asciugare la pellicola per 24 ore, poi entro 72 ore, completare sigillando il bordo su tutti e quattro i bordi.
 2. Far aderire una striscia di nastro adesivo per pittura a bassa adesione sia sul vetro che sul bordo della gomma.
 3. Continuare su tutti e quattro i lati della finestra per formare un canale sigillante.
 4. Utilizzando una pistola per silicone standard e silicone sigillante neutro e applicare il sigillante nel canale sigillante
 5. Lisciare banda sigillante con spatola di plastica.
 6. Rimuovere con cura il nastro adesivo.

Giuntura dei bordi

Se due pellicole per finestre devono essere applicate su una lastra di vetro una accanto all'altra, è necessario uno spazio in 2 mm (chiamato giunto). Se è necessario lasciare un gap dei giunti, si prega di utilizzare un sigillante neutro trasparente per i bordi come Dow Corning 791.

©2016 Avery Dennison Corporation. Tutti i diritti riservati. Avery Dennison e tutti gli altri marchi Avery Dennison, questa pubblicazione, il suo contenuto, i nomi dei prodotti e i codici sono di proprietà di Avery Dennison Corporation. Tutti gli altri marchi e nomi di prodotti sono marchi commerciali dei rispettivi proprietari. Questa pubblicazione non deve essere usata, copiata o riprodotta in tutto o in parte per scopi diversi dalla commercializzazione da parte di Avery Dennison.

Avviso importante Le informazioni sulle caratteristiche fisiche e chimiche contenute in questo documento si basano su test che riteniamo attendibili e non costituiscono una garanzia. Esse sono intese unicamente come fonte di informazione, vengono fornite senza garanzia e non costituiscono garanzia di alcun tipo. Gli acquirenti decideranno indipendentemente, prima di utilizzarlo, se il materiale è adatto all'uso cui intendono destinarlo.

Tutti i dati tecnici sono soggetti a cambiamenti. In caso di ambiguità o differenze tra la versione inglese e quella straniera del presente documento, si applicherà la versione inglese.

Esclusione di responsabilità e garanzia Avery Dennison garantisce che i suoi Prodotti soddisfano le sue specifiche. Avery Dennison non offre altre garanzie espresse o implicite o si assume alcun impegno relativamente ai Prodotti, inclusa, ma non limitata a, qualsiasi garanzia di commerciabilità, idoneità a scopi particolari e/o non violazione. Tutti i prodotti di Avery Dennison sono venduti con l'intesa che l'acquirente abbia stabilito in maniera indipendente l'adeguatezza di tali prodotti per i suoi scopi. Il periodo di garanzia si estende per un (1) anno dalla data di spedizione se non diversamente indicato nella scheda tecnica del Prodotto. Tutti i prodotti Avery Dennison sono venduti alle condizioni descritte nei termini e condizioni di vendita standard di Avery Dennison. Si veda la pagina <http://terms.europe.averydennison.com>. La responsabilità complessiva di Avery Dennison nei confronti dell'Acquirente, sia per negligenza, violazione del contratto, false dichiarazioni o altrimenti, non dovrà in nessuna circostanza superare il costo dei Prodotti non consegnati ovvero danneggiati, non conformi, difettosi che danno origine a tale responsabilità come stabilito dal prezzo netto delle fatture all'Acquirente relativamente a qualsiasi evento o serie di eventi. Avery Dennison non sarà in alcun caso responsabile nei confronti dell'Acquirente per qualsiasi perdita indiretta, incidentale o conseguente, danno o lesione, incluse, senza limitazione alcuna, perdita di profitti previsti, clientela, reputazione o perdite o spese derivanti da rivendicazioni di terzi".