

BIULETYN TECHNICZNY

Avery Dennison® Instrukcja instalacji wewnętrznych folii przeciwsłonecznych Solar Films i cienkich folii zabezpieczających Safety Films Avery Dennison®

Wydanie: **02/2018**

Wprowadzenie

Poniższe ilustrowane instrukcje to ogólny przewodnik dotyczący montażu wewnętrznych folii zabezpieczających i ochronnych.

OPIS PRODUKTU

Wewnętrzne folie przeciwsłoneczne Avery Dennison® Solar Films to poliestrowe folie z usuwalną przezroczystą warstwą ochronną PET i klejem wrażliwym na docisk (PS) do podłoża szklanych. Folie są dostępne w szerokim zakresie przepuszczalności światła i poziomów wydajności, a także jako laminaty ochronne w postaci Wewnętrznych folii ochronnych Avery Dennison® Safety Films. Folie blokują 99% promieniowania UV i charakteryzują się wyjątkową przezroczystością oraz poziomą czystości.

Wewnętrzne folie przeciwsłoneczne Avery Dennison® są zalecane do użytku wewnętrznego na pionowych, nachylonych lub poziomych elementach przeszkleń w budynkach prywatnych, użyteczności publicznej i komercyjnych.

Bezpieczeństwo i transport

Wszelkie substancje chemiczne wykorzystywane do czyszczenia należy stosować zachowując pełną ostrożność. Należy odnieść się do specyfikacji bezpieczeństwa producentów i przestrzegać wszystkich instrukcji i wytycznych.

Przygotowanie szkła

- Używać roztworu zwilżającego zawierającego wodę i mydło bez detergentów
- Do umycia okna używać jedynie ściereczek niepozostawiających włókien i miękkich rakli.
- Użyć nowego ostrza skrobaczki do oczyszczenia powierzchni szklanych z brudu, kurzu lub innych małych cząstek.

Roztwór zwilżający

Roztwór zwilżający powinien zawierać wodę z mydłem bez detergentów, (takim jak np. szampon dla dzieci). Używać 4ccl (~ 6 kropli) mydła na litr wody do roztworu ułatwiającego przesuwanie folii. Stosowane mydła bez detergentów nie powinny zawierać dodatków takich jak lanolina lub silikon, które mogą mieć wpływ na siłę wiązania kleju.

Ogólne instrukcje dotyczące instalowania folii przeciwsłonecznych na bazie kleju PS i cienkich folii zabezpieczających (do 7 mil, tylko instalacja wewnętrzna)

Instalacja



Zalecane narzędzia:

- Spryskiwacz o pojemności 0,5 l z wodą destylowaną i 3-ma kroplami mydła niezawierającego detergentu, mała rakla gumowa; nożyk ze stali nierdzewnej; linijka; dwa kawałki taśmy klejącej; skrobak, niestrzępiące ręczniki papierowe.



Krok 2:

- Otworzyć folię, położyć na mokrym oknie i dociąć folię do rozmiaru okna, zostawiając z każdej strony 2 cm zakładki.
- Można też zmierzyć okno i dociąć folię na wymiar dodając 2 cm z każdej strony.
- Zdjąć folię z okna i dokładnie umyć okno jeszcze raz. Ponownie zmoczyć okno, używając dużo wody.



Krok 4:

- Przyłożyć mokrą stronę folii do szkła.



Krok 6:

- Przyciąć krawędzie folii przylegające do ramy okna za pomocą linijki i nożyka.

Krok 1:

- Umyć dokładnie okna i ramy wodą z mydłem (roztwór ułatwiający przesuwanie folii) i ściągaczką.



Krok 3:

- Dokładnie zwilżyć folię po obu stronach (na tym etapie poprosić o pomoc drugą osobę).
- Ponownie zwilżyć szklaną powierzchnię.
- Za pomocą dwóch kawałków taśmy klejącej, oddzielić warstwę podkładową od folii i zwilżyć odsłonięty klej dużą ilością wody.



Krok 5:

- Używając rakli, rozpocząć raklowanie od środka folii, wykonując zdecydowane ruchy w dół i na zewnątrz, usuwając nadmiar wody i bąbelki powietrza uwięzione pomiędzy folią i szkłem.

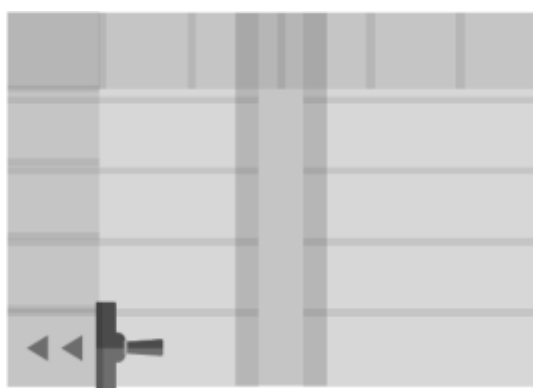
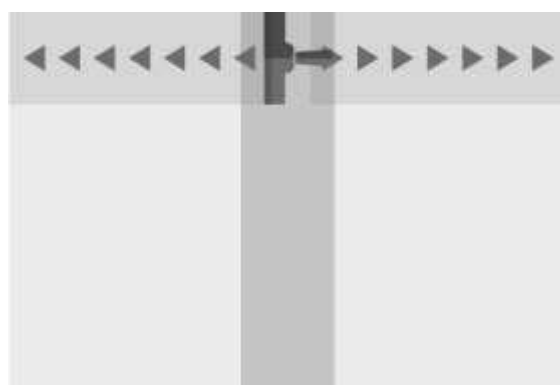
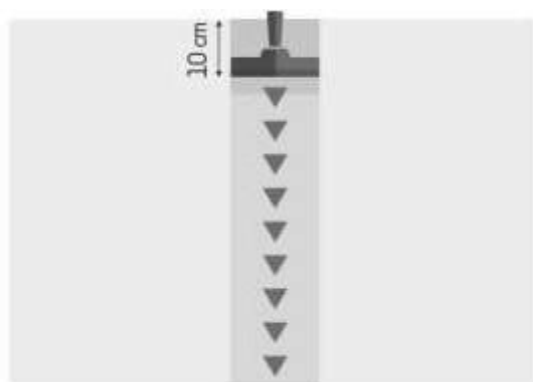
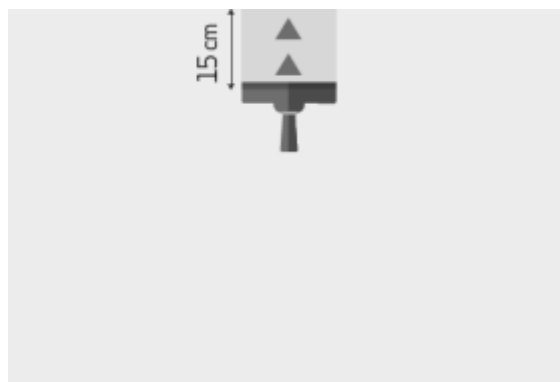
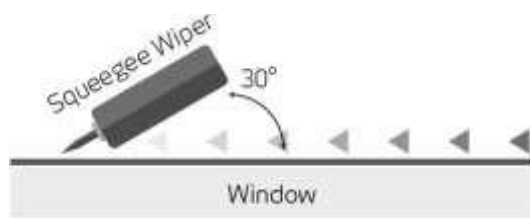


Krok 7:

- Ponownie spryskać powierzchnię folii i mocno przyciskając raklę, przesuwać ją od środka ku brzegom do chwili usunięcia wszystkich pęcherzyków powietrza i pozostałości wody.
- Wyrzeć krawędzie folii na sucho, a okno za pomocą papierowych ręczników.

Pozostawić folię do wyschnięcia na 24 godziny i w tym czasie nie dotykać okna.

Zalecane techniki raklowania





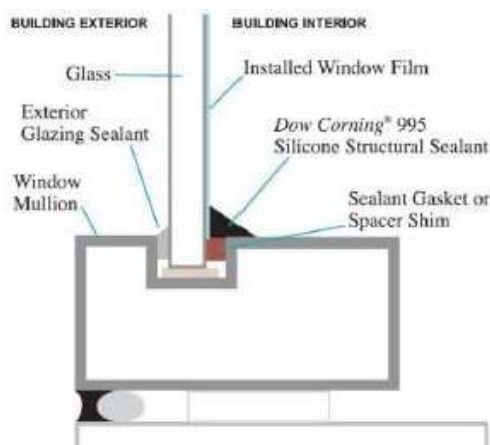
7



8

Uszczelnianie krawędzi

Niektóre produkty (np. w odległości 10 mil / 16 km od morza) i zastosowania (np. w poziomie) mogą wymagać uszczelnienia krawędzi. W takich przypadkach należy zastosować Dow Corning 795, 995 lub 1199 (przezroczysty) lub równoważne neutralne uszczelniacze silikonowe na wszystkich czterech krawędziach folii.



©Dow Corning

1. Przytwierdzić 2,5-centymetrowej szerokości pasek taśmy maskującej o niskiej przyczepności zarówno do oklejonego szkła jak i do ramy, 1,25 cm od krawędzi folii, z wszystkich czterech stron okna tworząc przestrzeń dla uszczelniacza.
2. Przy użyciu standardowego pistoletu uszczelniającego oraz uszczelniacza Dow Corning 995 lub podobnego uszczelniacza silikonowego i postępując zgodnie z instrukcjami producenta, nałożyć kropelkę uszczelniacza do kanału utworzonego przez taśmę maskującą. Sprawdzić, czy co najmniej 1,25 cm taśmy zachodzi na folię, a pozostałe 1,25 cm na ramkę okna.
3. Wygładzić uszczelniacz za pomocą plastikowej szpachelki.
4. Ostrożnie usunąć taśmę maskującą.

Po instalacji

Podczas schnięcia folii, należy ZACHOWAĆ CIERPLIWOŚĆ. Chociaż większość folii firmy Avery Dennison schnie w ciągu kilku dni, czas schnięcia może wydłużyć się ze względu na temperaturę otoczenia, grubość folii i obecności światła słonecznego. Nie wolno czyścić okien przez 30 dni po instalacji folii, aby umożliwić prawidłowe związanie klejów.

Nie próbować przebijać pęcherzyków i uwalniać zatrzymanej wody, gdyż może to unieważnić gwarancję na folię.

UMYĆ okna wysokiej jakości środkiem czyszczącym lub roztworem z jednej (1) łyżki płynu do mycia naczyń na kwartę czystej wody (około litra). Podobnie jak w przypadku wszystkich powierzchni okna, należy użyć miękkiej ściereczki do czyszczenia folii okiennej, a nie papierowych ręczników, które z czasem mogłyby porysować powierzchnię.

Konserwacja

Procedura instalacji wykorzystuje specjalny roztwór detergentu i wody, a następnie przecierania raklą, aby usunąć nadmiar wody. Jednak proces suszenia trwa nadal i do jego zakończenia może minąć kilka tygodni. W międzyczasie mogą występować pęcherzyki i plamy, co jest normalne, ale skazy te znikają po około czterech tygodniach. W tym czasie klej zakończy proces wiązania polimeru i wilgoć zniknie, pozostawiając doskonale czyste okno.

Klientom należy doradzić, aby nie próbowali usuwać pęcherzyków przez ich przebijanie lub naciskanie; w zależności od typu folii i lokalnych warunków pogodowych, pęcherzyki znikną samoistnie w ciągu tygodni. Im cieplejsza pogoda, tym krótszy jest okres schnięcia. Mogą pojawiać się zamglenia i zniekształcenia optyczne, ale te również znikną podczas procesu suszenia.

Instrukcje dotyczące czyszczenia

- Chociaż wszystkie folie firmy Avery Dennison® mają doskonałą odporność na zarysowania, zaleca się, aby nie używać do nich środków ściernych.
- Do czyszczenia ram okiennych należy używać roztworu 10% płynu do mycia naczyń rozcieńczonego w wodzie. Nie należy używać roztworu amoniaku. Wytrzeć syntetyczną gąbką, bardzo miękką szmatką lub irchą.
- Splukać czystą wodą i wytrzeć ściągaczką. Ostatnie ślady wody można usunąć za pomocą papieru absorpcyjnego.
- **Pamiętaj:** Należy zawsze poinformować klienta, aby ostrzegał osoby myjące okna, że jest na nich zainstalowana folia, aby na pewno stosowali powyższe instrukcje. Nie zaleca się stosowania myjki parowej.

Usuwanie folii okiennej

1. Ostrożnie i delikatnie naciąć pionowe paski szerokości 15 cm na powierzchni całej folii, nie dotykając szkła.
2. Powoli osobno odkleić każdy pasek, od góry do dołu
3. Użyć szerokiej skrobaczki lub żyletki i dużej ilości wody z mydłem, aby zeszkrobać pozostałości kleju z okna.

©2016 Avery Dennison Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone. Avery Dennison i wszystkie inne marki Avery Dennison, niniejsza publikacja, jej treść, nazwy produktów oraz kody stanowią własność firmy Avery Dennison Corporation. Wszystkie inne marki i nazwy produktów stanowią znaki towarowe odpowiednich właścicieli. Niniejsza publikacja nie może być używana, kopiowana ani powielana w całości lub w części do jakichkolwiek celów innych niż cele reklamowe firmy Avery Dennison.

WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI

Wszystkie oświadczenia firmy Avery Dennison, informacje techniczne i zalecenia są oparte na testach uznawanych za wiarygodne, ale nie stanowią gwarancji. Wszystkie produkty firmy Avery Dennison są sprzedawane w przeświadczeniu, że nabywca niezależnie ustali ich przydatność do konkretnych celów. Wszystkie produkty firmy Avery Dennison są sprzedawane z zastrzeżeniem ogólnych warunków sprzedaży Avery Dennison, patrz <http://terms.europe.averydennison.com>