

# Instrukcja aplikacji folii ochronnej do lakieru Avery Dennison™ SPF-XI

Biuletyn techniczny nr 6.0 (Wersja EU1)

Data: 09/03/18

## 1.0 Zapoznanie się z Kartą Charakterystyki Produktu

- Przed zastosowaniem produktu należy zapoznać się z odpowiednią kartą charakterystyki produktu, gdzie znajdują się informacje na temat możliwych do aplikacji powierzchni oraz dotyczących wydajności produktu. Po upewnieniu się, że wszystkie zagadnienia dotyczące produktu są zrozumiałe, oraz że są one zgodne ze specyfikacjami produktu, użytkownik może zdecydować się na zastosowanie folii ochronnej do lakieru Avery Dennison SFP-XI.

## 2.0 Narzędzia do aplikacji

- Pas narzędziowy – do przechowywania wszystkich narzędzi do aplikacji (Avery Dennison, kod produktu CB0650001)
- Rakla z mikrofibry z filcową krawędzią, jak poniżej:
  - Rakla Pro (Avery Dennison, kod produktu CA3480002)
  - Rakla Pro Flexible (Avery Dennison, kod produktu CA9080002)
  - Rakla Pro Rigid (Avery Dennison, kod produktu AP8270002)
- Nóż z odłamywanym ostrzem (Avery Dennison, kod produktu CA8140001)
- Ostrza ze stali nierdzewnej (Avery Dennison, kod produktu BM3290001)
- Szmatka czyszcząca niepozostawiająca włókien
- Profesjonalna opalarka
- Butelka z rozpylaczem (Avery Dennison, kod produktu CA8140001)
- Środek do czyszczenia powierzchni Avery Dennison (Avery Dennison, kod produktu CA3750001)
- Szampon dla dzieci i woda

## 3.0 Warunki przechowywania

Folię ochronną do lakieru AD SPF-XI należy przechowywać w temperaturze 20°C (± 2°C) przy wilgotności względnej 50 %RH (± 5%), w oryginalnym opakowaniu, w pozycji pionowej. Prawidłowy sposób przechowywania umożliwia zachowanie maksymalnej wydajności folii, a także zapewnia bezproblemową aplikację. Ryzyko i odpowiedzialność związane z utratą wydajności w przypadku nieprawidłowego przechowywania folii ponosi użytkownik. Nieprawidłowe przechowywanie oznacza, że użytkownik nie magazynował folii ochronnej lakieru Avery Dennison SPF-XI w sposób zgodny z wcześniej opisaną instrukcją.

## 4.0 Przygotowanie i czyszczenie powierzchni

Aby przygotować powierzchnię do aplikacji należy umyć ją łagodnym roztworem detergentu, a następnie spłukać i osuszyć szmatką niepozostawiającą włókien.



Graphics  
Solutions

Strona 1 z 5

[graphics.averydennison.eu](http://graphics.averydennison.eu)

Po całkowitym wysuszeniu powierzchni należy poddać ją dalszemu czyszczeniu i odtłuszczeniu za pomocą środka do czyszczenia powierzchni Avery Dennison i szmatki niepozostawiającej włókien. W zależności od poziomu zanieczyszczenia może być konieczne powtórzenie tego procesu w celu zapewnienia, że powierzchnia jest całkowicie przygotowana do aplikacji.

Zaleca się przeprowadzenie czyszczenia powierzchni, która ma być oklejana, za pomocą środka do czyszczenia powierzchni Avery Dennison. Do czyszczenia i odtłuszczania może nadawać się wiele innych dostępnych na rynku produktów czyszczących/odtłuszczających, należy je jednak przetestować przed użyciem. Dodatkowo do procesu przygotowania do aplikacji należy uwzględnić następujące czynniki:

- Pozostałości wosku samochodowego i mleczka polerującego muszą zostać całkowicie usunięte.
- Lakierowane powierzchnie muszą być całkowicie suche, utwardzone i wolne od zadrapań. W przypadku większości farb utwardzanych na gorąco, folie można nakładać bezpośrednio po schłodzeniu. Lakiery suszone powietrzem i samochodowe lakiery naprawcze wymagają co najmniej tygodniowego okresu suszenia, zanim będzie można na nie aplikować folie. Pozostałości rozpuszczalników na lakierowanych powierzchniach mogą wpływać niekorzystnie na przyleganie folii i mogą powodować nadmierne kurczenie lub powstawanie pęcherzy.
- Aby uniknąć zatrzymywania rozpuszczalnika, lakierowane powierzchnie mające zostać poddane aplikacji powinny być suszone zgodnie z instrukcją producenta lakieru. Niezgodne lub niełącznie się prawidłowo składniki systemu lakierniczego mogą być przyczyną unoszenia się lakieru podczas demontażu folii.
- Szczególną uwagę należy zwrócić na najważniejsze obszary, takie jak krawędzie, narożniki, szwy spawalnicze, nity itp. Należy je dokładnie wyczyścić i osuszyć przed aplikacją.

Dodatkowe informacje na temat przygotowania i czyszczenia powierzchni przeznaczonych do aplikacji oraz dodatkowe instrukcje można znaleźć w biuletynie technicznym 1.1.

## 5.0 Montaż folii

Folia ochronna do lakieru Avery Dennison SPF-XI służy do zapewnienia ochrony powierzchni karoserii samochodowej i można ją nakładać na przednie części samochodów, nadkola, listwy progowe, krawędzie drzwi, słupki itp. Przed rozpoczęciem aplikacji należy umyć ręce, aby uniknąć odcisków palców na folii samoprzylepnej i dopilnować, by folia ochronna do lakieru Avery Dennison SPF-XI była nanoszona w czystym, bezpyłowym i dobrze oświetlonym środowisku. Folię SPF-XI należy nakładać metodą „na mokro”, przy użyciu roztworu wody z mydłem. Dla uzyskania optymalnej wydajności aplikacji zaleca się stosowanie roztworu wody z mydłem w postaci 1 litra wody zmieszanego z 2 ml mydła dla dzieci. Roztwór ten należy przygotować i wymieszać w butelce z rozpylaczem Avery Dennison. Do roztworu do aplikacji **nie** należy dodawać żadnych składników zawierających alkohol (np. alkohol izopropylowy).

Podczas aplikacji w pierwszej kolejności należy przyciąć materiał z rolki do przybliżonej wymaganej wielkości i dopilnować usunięcia przezroczystego arkusza ochronnego na przedniej części folii. Rozpylić roztwór mydła na lakierowanej powierzchni przed nałożeniem folii. Powierzchnia folii również powinna być spryskiwana roztworem mydła podczas całego procesu aplikacji, aby umożliwić ślizganie rakli po folii.

Usunąć materiał uszczelniający PET i spryskać odsłoniętą stronę folii samoprzylepnej roztworem mydła. Następnie umieścić materiał na wybranym obszarze aplikacji. W razie konieczności istnieje możliwość przesunięcia folii w inne miejsce.



Po aplikacji zacząć delikatnie przesuwac po folii raklą. Należy użyć rakli Avery Dennison Squeegee Pro z filcową osłoną i stopniowo zwiększać nacisk, usuwając całość powietrza i wody spod folii. Nakładać na siebie ruchy rakli o około 50%, aby usunąć pozostałości powietrza/ wody. Podczas tej fazy należy dopilnować zwilżenia filcowej osłony rakli i przedniej powierzchni folii roztworem mydła, aby umożliwić ślizganie rakli po powierzchni folii. Aby zapewnić większy nacisk na rakle podczas usuwania wody, można również użyć twardej/ tylnej części rakli, uważając, by nie uszkodzić folii. Ryzyko i odpowiedzialność związane z wszelkimi uszkodzeniami folii, jakie mogą być spowodowane użyciem twardej/ tylnej części rakli ponosi użytkownik.

Należy pamiętać, że zmiana położenia folii jest możliwa wyłącznie na etapie umiejscawiania i wywierania słabego nacisku na rakle. W przypadku późniejszych etapów na powierzchni folii mogą pozostać niewielkie widoczne ślady lub znaki.



W przypadku obszarów zakrzywionych, konieczne jest mocne naciągnięcie i rozciągnięcie folii w celu dopasowania jej do powierzchni. Dla ułatwienia rozciągania folii podczas aplikacji można ją podgrzać. W celu zapewnienia optymalnego poziomu dostosowania do powierzchni wypukłych, wklęsłych i złożonych folię ochronną do lakieru Avery Dennison SPF-XI należy podgrzać do temp. od 50°C do 60°C.



Kształty wypukłe, wklęsłe i złożone na przednich częściach samochodu najlepiej pokrywać foliami ochronnymi do lakieru Avery Dennison SPF-XI, jednak w przypadku niektórych kształtów o większych zagłębieniach może być konieczne wykonanie nacięcia w celu uniknięcia jakichkolwiek pozostałości powietrza/ wody wewnątrz dużych zagłębień. Nacięcie nie wpływa negatywnie na funkcjonalność lub trwałość produktu.

Po nałożeniu folii i skutecznym zastosowaniu rakli na wybranych obszarach aplikacji należy przejść do etapu końcowego przez przycięcie nadmiaru folii z krawędzi. W celu ułatwienia cięcia należy dopilnować użycia nowych i bardzo ostrych noży do cięcia: tępe noże spowodują uzyskanie zniekształconych krawędzi cięcia.

W ramach końcowego etapu aplikacji należy ponownie zastosować mokrą rakle na najważniejszych obszarach (np. duże zagłębienia i krawędzie) w celu zapewnienia przylegania do powierzchni.

## 6.0 Czyszczenie, konserwacja i usuwanie

Folie ochronne do lakieru Avery Dennison SPF-XI zapewniają długotrwałą ochronę karoserii samochodowej przez cały okres eksploatacji. Dla zapewnienia konserwacji i czyszczenia folii zaleca się stosowanie produktów Avery Dennison Supreme Wrap Care. Mogą nadawać się do tego również inne dostępne na rynku produkty do czyszczenia, należy jednak przeprowadzić ich próbę przed zastosowaniem, najlepiej w niewidocznym miejscu.

W ramach oczekiwanego okresu eksploatacji i pod warunkiem nakładania na prawidłowo utwardzony lakier samochodowy folię ochronną do lakieru Avery Dennison SPF-XI można usunąć. Czystość usuwania nie jest gwarantowana w przypadku nakładania folii SPF-XI na istniejące grafiki, nieprawidłowo utwardzony lakier samochodowy lub inne rodzaje powierzchni. Ogólne instrukcje usuwania folii samoprzylepnych opisano w Biuletynie technicznym 1.2.

## 7.0 Wyłączenie odpowiedzialności

Niniejszy biuletyn techniczny zawiera opis techniczny. Zawarte w nim informacje uznaje się za wiarygodne, jednak firma Avery Dennison nie udziela żadnej wyraźnej ani dorozumianej gwarancji, w tym między innymi żadnej gwarancji zbywalności lub przydatności do określonego celu. W zakresie dozwolonym przez prawo firma Avery Dennison nie ponosi odpowiedzialności za żadne pośrednie, szczególne, wypadkowe ani wynikowe straty ani szkody w jakikolwiek sposób powiązane z techniką tworzenia grafiki niezależnie od wskazanej podstawy prawnej.

Avery Dennison™ jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Avery Dennison Corp.

Wersja polska ulotki: [www.integart.com.pl](http://www.integart.com.pl)