

PRIM JET COLOR

Płynne laminaty
do ochrony wydruków



Gdańsk 2009

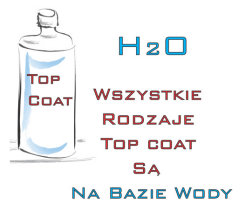
PRIM JET COLOR Sp. z o.o.
80-299 Gdańsk, ul. Wendy 15 D, Poland
e-mail: marketing@primjetcolor.com.pl, primjetcolor@wp.pl
<http://www.primjetcolor.com.pl>, www.primjetcolor.eu, www.primjetcolor.pl

tel. (48)(058) 719 14 58

NIP 583-000-27-17
tel./fax (48)(058) 552 78 61

Płynny laminat Top Coat® opatentowana technologia

- Chemiczna baza



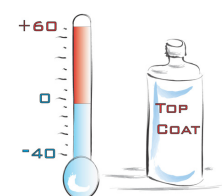
- Wydajność



- Rekomendowana grubość



- Zakres temperatury pracy



Czas schnięcia: 20-30 min (laminat po tym czasie się już nie klei)

Pełna polimeryzacja: po 72 godz. – po takim czasie laminat ma najlepsze właściwości.

Czas użycia po otwarciu butelki: do 6 miesięcy

Dlaczego należy laminować wydruki ?

Niepokryte wydruki atramentowe barwnikowe lub pigmentowe, nawet te eksponowane tylko wewnątrz pomieszczeń, są narażone na szereg czynników destrukcyjnych, o których zwykle użytkownik nie zdaje sobie sprawy. Te czynniki są następujące:

- Źródła sztucznego światła powodujące płowienie wydruków,
- Zanieczyszczenia gazowe w powietrzu – ozon, NO₂ i SO₂, powodują chemiczne reakcje, które niszczą barwniki. Źródłem tych gazów mogą być: urządzenia elektroniczne (drukarki laserowe, skanery, monitory), ogrzewanie, dym papierosowy, smog, spaliny samochodowe itp..
- Wilgotność względna powyżej 60% jest wystarczająca do istotnego obniżenia jakości wydruku,
- Przepływ powietrza (Np. klimatyzacja) może spowodować istotne uszkodzenie wydruku,
- Oddziaływanie atrament-media – barwniki są dwukrotnie bardziej stabilne na papierze matowym,
- Zastosowanie rozcieńzonego atramentu np. w 6-kolorowym systemie druku, dwukrotnie osłabia odporność wydruku atramentowego na blaknięcie,
- Promieniowanie UV i jednoczesny przepływ powietrza powodują trzykrotne osłabienie odporności wydruku atramentowego,
- Wydruk niezalaminowany nie jest odporny na odciski palców, zarysowania i wilgoć.

Spis treści

● Laminat Top Coat®	odporny na promieniowanie UV	3
● Laminat Top Coat®	wzmocniona odporność na ścieranie i UV	4
● Laminat Top Coat®	do ochrony mediów podlegających ciągłym odkształceniom (np. flagi)	5
● Laminat Top Coat®	odporny na ścieranie (grafika podłogowa)	6
● Laminat Top Coat®	ochrona grafiki samochodowej	7
● Laminat Top Coat®	z samooczyszczającą się powłoką	8





Płynny laminat Top Coat® odporny na promieniowanie UV

Laminat **Top Coat** (opatentowany w końcu 2007 roku) jest to uniwersalny wodorozcieńczalny lakier przeznaczony głównie do zabezpieczania wydruków przed szkodliwym wpływem promieni ultrafioletowych UV, uszkodzeń mechanicznych oraz uszkodzeń spowodowanych przemysłowym zanieczyszczeniem środowiska.

Laminat **Top Coat** jest również stosowany w celu uzyskania połyskliwej i gładkiej powierzchni dowolnego wydruku poligraficznego: zdjęcia, grafiki i innych dzieł o charakterze artystyczno-użytkowym, z jednoczesnym zabezpieczeniem ich przed wpływem szkodliwych czynników atmosferycznych i promieniowaniem UV. Laminat zabezpiecza wydruki wykonane prawie na wszystkich mediach jak na przykład PCV, plandeki, metale, szkło, ceramika, kamień, drewno.

Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> • Idealnie przezroczysty • Podnosi wysycenie kolorów (błyszczący i extra błyszczący) • Nie pęka • Nie żółknie • Nie rozwarstwia się od podłoża • Nie zawija brzegów materiału • Pracuje razem z materiałem • W 100% ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> • Samoprzylepna folia winylowa • Grafika okienna (OWV) • Papier plakatowy, canvas • Banery frontline, backlite, block-out, siatki, ścianki • Tablice, kasetony • Stojaki, ramki, potykacze • pozostałe materiały z wyjątkiem flag* 	<ul style="list-style-type: none"> • Mild solwent • Eco solwent • Hard solwent • Wodny • Pigmentowy • Sublimacyjny • Sitodruk • Fleksografia

*Do zabezpieczenia flag przeznaczony jest laminat o specjalnych właściwościach, zachowujący pełne parametry tego materiału.

Odporność na UV			
UV < 12 miesięcy*	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
 <p>STANDARDOWY</p>	 <p>UDOSKONALONY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY ULTRA</p>

*przeznaczony jest tylko do aplikacji wewnętrznych i służy nadaniu powierzchni pożądanego wykończenia: matowe, satynowe, pół błyszczące lub bardzo błyszczące






Płynny laminat Top Coat® wzmocniona odporność na ścieranie i UV

Laminat **Top Coat** oparty na wodnej dyspersji akrylowej, jest wodorozcieńczalny, a po wyschnięciu staje się wodoodporny.

Tworzy na wydruku cienką jednorodną elastyczną matową, satynową lub błyszczącą warstwę.

Lakier został zaprojektowany stosując najnowsze technologie, aby uzyskać doskonałą odporność pokrytych lakierem wydruków na promieniowanie UV, wahania temperatury, wiatr, piasek w powietrzu niesiony wiatrem, mgłą, sól, kwaśne deszcze, tlenki siarki i azotu.

Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> Idealnie przezroczysty Podnosi wysycenie kolorów (błyszczący i extra błyszczący) Nie pęka Nie żółknie Nie rozwarstwa się od podłoża Nie zawija brzegów materiału Pracuje razem z materiałem W 100% ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> Samoprzylepna folia winylowa Grafika okienna (OWV) Papier plakatowy, canvas Banery frontline, backlite, block-out, siatki, ścianki Tablice, kasetony Stojaki, ramki, potykacze pozostałe materiały z wyjątkiem flag* 	<ul style="list-style-type: none"> Mild solwent Eco solwent Hard solwent Wodny Pigmentowy Sublimacyjny Sitodruk Fleksografia
<p>*Do zabezpieczenia flag przeznaczony jest laminat o specjalnych właściwościach, zachowujący pełne parametry tego materiału.</p>		






Wzmocniona odporność na ścieranie i UV				
Odporność na ścieranie	UV < 12 miesięcy*	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
 <p>WZMOCNIONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</p>	 <p>STANDARDOWY</p>	 <p>UDOSKONALONY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY</p>	 <p>ULTRA ZAAWANSOWANY</p>

*przeznaczony jest tylko do aplikacji wewnętrznych i służy nadaniu powierzchni pożądanego wykończenia: matowe, satynowe, pół błyszczące lub bardzo błyszczące

Płynny laminat Top Coat® antypoślizgowy do ochrony grafiki podłogowej

Antypoślizgowy, odporny na ścieranie laminat do ochrony grafiki eksponowanej na podłogach.






Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> • Przezroczysty • Podnosi wysycenie kolorów (błyszczący i extra błyszczący) • Nie pęka • Nie żółknie • Nie rozwarstwa się od podłoża • Nie zawija brzegów materiału • Pracuje razem z materiałem • W 100% ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> • grafika podłogowa narażona na ścieranie 	<ul style="list-style-type: none"> • Mild solvent • Eco solvent • Hard solvent • Wodny • Pigmentowy • Sublimacyjny • Sitodruk • Fleksografia

Grafika podłogowa				
Odporność na ścieranie	Ochrona grafiki podłogowej	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
 <p>WZMOCNIŁA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</p>	 <p>ULTRA FLOOR PROTECTION</p>	 <p>UDOSKONALONY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY</p>	 <p>ULTRA ZAAWANSOWANY</p>

Płynny laminat Top Coat® do zabezpieczania giętkich mediów (np. flagi)

Laminat zaprojektowany do ochrony cyfrowych wydruków na tkaninach i na mediach poddawanych ciągłym odkształceniom. Podnosi wartości estetyczne wydruku z jednoczesną ochroną przed wpływem promieniowania UV, brudem i uszkodzeniami mechanicznymi.






Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> • Idealnie przezroczysty • Podnosi wysycenie kolorów • Nie usztywnia materiału • Nie żółknie • Nie pęka • Wnika w strukturę materiału • Pracuje razem z materiałem • Ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> • Flagi • Pozostałe materiały bardzo giętkie 	<ul style="list-style-type: none"> • Mild solwent • Eco solwent • Hard solwent • Wodny • Pigmentowy • Sublimacja • Sitodruk • Fleksografia • Dyspersyjny • Fiber reactive

Do zabezpieczania giętkich mediów				
na flagi	na tkaniny	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
				
SOFT HAND	TEKSTYLIA	UDOSKONALONY	ZAAWANSOWANY	ULTRA ZAAWANSOWANY

Płynny laminat Top Coat® do zabezpieczania grafiki samochodowej

Jest to jedna z najbardziej popularnych metod zabezpieczania grafiki samochodowej. Płynny laminat firmy Prim Jet Color jest idealnym rozwiązaniem udoskonalającym dowolny wydruk umieszczony na karoserii pojazdu. Płynny laminat po wyschnięciu jest bardzo elastyczny, odpowiedni do długoterminowych ekspozycji zewnętrznych i idealny do zakrzywionych i nierównych powierzchni. Ma wzmocnioną odporność na zarysowania i samochód może być czyszczony w myjniach mechanicznych.

Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> • Idealnie przezroczysty • Podnosi wysycenie kolorów • Nie pęka • Nie żółknie • Nie rozwarstwia się od podłoża • Pracuje razem z materiałem • Ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> • Grafika samochodowa 	<ul style="list-style-type: none"> • Mild solwent • Eco solwent • Hard solwent • Wodny • Pigmentowy • Sublimacyjny • Sitodruk • Fleksograficzny • UV-utwardzalny




Grafika samochodowa*: wzmocniona odporność na zarysowania i promieniowanie UV				
Grafika samochodowa	Odporność na ścieranie	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
 <p>TRUCK SIDER</p>	 <p>WZMOCNIONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</p>	 <p>UDOSKONALONY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY</p>	 <p>ULTRA ZAAWANSOWANY</p>

* Laminat Top Coat może dodatkowo zawierać składniki powodujące samooczyszczanie się powierzchni wydruku

Płynny laminat Top Coat® samooczyszczający się, odporny na ścieranie i UV

Laminat **Top Coat** zawiera składniki powodujące samooczyszczanie się powierzchni wydruku. Laminat znacznie obniża powierzchniowe siły przylegania cząsteczek zanieczyszczeń (np. kurzu) do wydruku i można je łatwo usunąć np. zwykłą wodą. W przypadku wydruków eksponowanych na zewnątrz pomieszczeń deszcz może utrzymywać wydruki wielko-formatowe w czystości. Ponadto laminat ma własność „anti-graffiti” tzn. napisy wykonane farbami w pojemnikach ciśnieniowych dają się usunąć przy pomocy standardowych środków czyszczących bez zniszczenia wydruku.

Charakterystyka	Zastosowanie	Atrament
<ul style="list-style-type: none"> • Idealnie przezroczysty • Podnosi wysycenie kolorów (błyszczący i extra błyszczący) • Nie pęka • Nie żółknie • Nie rozwarstwia się od podłoża • Nie zawija brzegów materiału • Pracuje razem z materiałem • W 100% ekologiczny 	<ul style="list-style-type: none"> • Samoprzylepna folia winylowa • Grafika okienna (OWV) • Papier plakatowy, canvas • Banery frontline, backlite, block-out, siatki, ścianki • Tablice, kasetony • Stojaki, ramki, potykacze • pozostałe materiały z wyjątkiem flag* 	<ul style="list-style-type: none"> • Mild solvent • Eco solvent • Hard solvent • Wodny • Pigmentowy • Sublimacyjny • Sitodruk • Fleksografia
<p>*Do zabezpieczenia flag przeznaczony jest samooczyszczający się laminat o specjalnych właściwościach, zachowujący pełne parametry tego materiału.</p>		

Samooczyszczająca się powłoka odporna na ścieranie i UV				
Odporność na ścieranie	UV < 12 miesięcy*	UV < 18 miesięcy	UV < 3 lat	UV < 6 lat
 <p>WZMOCNIONA ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE</p>	 <p>STANDARDOWY</p>	 <p>UDOSKONALONY</p>	 <p>ZAAWANSOWANY</p>	 <p>ULTRA ZAAWANSOWANY</p>

*przeznaczony jest tylko do aplikacji wewnętrznych i służy nadaniu powierzchni pożądanego wykończenia: matowe, satynowe, pół błyszczące lub bardzo błyszczące