

Przyszłość na bazie wodnej

.....



Mipa system wodorozcieńczalny

WBC

SUCCESSFUL CAR REFINISHING

mipa[®]

Czas nigdy nie stoi w miejscu

System mieszania wodorocieńczyalnych lakierów nawierzchniowych tworzy od czasu wprowadzenia wartości granicznych LZO w Europie i innych częściach świata **standard w lakiernictwie samochodowym**. W lakiernictwie seryjnym standard ten obowiązuje jeszcze dłużej.



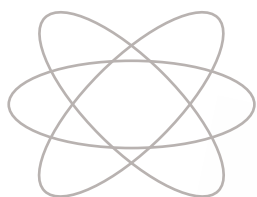
Jednakże rozwój technologiczny systemów lakierniczych nie stoi w miejscu. Doświadczenia ubiegłych lat i dekad jak i rozwój w zakresie nowych surowców prowadzą do ciągłego ulepszania systemów lakierniczych MIPA.

Doświadczenie i innowacja

Rentowność i ochrona środowiska

Dojrzałe technologie lakierów wodnych





Ekologia + ekonomia

System mieszania lakierów na bazie wodnej Mipa WBC spełnia nie tylko ustawowe standardy ale przede wszystkim gwarantuje bezpieczeństwo stosowania. **Dopracowana w najmniejszych szczegółach technologia** uniknęła wad wcześniejszych generacji lakierów wodnych.



W połączeniu z **wygodnym systemem wyszukiwania odcieni** jak i łatwymi w obsłudze urządzeniami mieszającym i dozującymi, system wodnych lakierów bazowych dopełnia asortyment profesjonalnych materiałów lakierniczych w różnym zakresie zastosowań.

z Mipa WBC

M I P A C O L O R S Y S T E M



..... Za pomocą systemu Mipa WBC można uzyskać nie tylko **efektowne powierzchnie najwyższej jakości** ale również, przy odpowiednim zastosowaniu, korzyści ekonomiczne. Ochrona środowiska i sukces ekonomiczny to już nie dwa przeciwstawne pojęcia – **dowodem** na to jest system Mipa WBC.

Mipa WBC – pomysłowe rozwiązanie

Lakiery bazowe Mipa WBC **nie muszą być mieszane**. Wystarczy tylko każdorazowo przed rozpoczęciem mieszania wstrząsnąć opakowanie z komponentem. Dzięki temu Miksy bazowe wystarczy magazynować na zwykłych regałach, w stałej dodatniej temperaturze otoczenia. Odpowiednio dobrane wielkości opakowań pozwalają uniknąć zbyt długiego okresu magazynowania oraz dużego wkładu kapitału.

Mieszanie komponentów między sobą, bez użycia żywic, aktywatorów czy też innych dodatków pozwala na przygotowanie odpowiedniej ilości lakieru, dobranej indywidualnie do konkretnych potrzeb.

Podczas wyszukiwania receptur, mieszania lakieru, doboru odcieni jak również obsługi fotospektrometru **nie jest wymagana zmiana dotychczasowych metod pracy**.

Łatwa obróbka

- System Mipa WBC może być stosowany w konwencjonalnych kabinach lakierniczych z użyciem ogólnie dostępnych pistoletów lakierniczych co pozwala na uniknięcie dodatkowych inwestycji. Gotowy do natrysku lakier **nie ma określonego czasu przydatności do użycia**. Pozostała ilość lakieru może być użyta jeszcze przez dłuższy czas, co pozwala obniżyć koszty utylizacji.



Decydujące zalety Mipa WBC:

Dokładność odcienia i pewność produktu



Poprzez dodanie od 10 do 20% rozcieńczalnika Mipa WBC jako jedynego dodatku zapewniamy odpowiednią lepkość natrysku. Dozowanie rozcieńczalnika w niewielkim spektrum i bez użycia dodatkowych środków, zwiększa bezpieczeństwo produktu. Odcień jest widoczny już w mieszance i podczas natrysku. Dzięki wysokiej lepkości mikсів bazowych nie ma niebezpieczeństwa powstawania różnic w odcieniach spowodowanych niewystarczającym wymieszaniem komponentów. System Mipa WBC umożliwia łatwe i pewne uzyskanie odpowiedniego odcienia a ich weryfikacja może być przeprowadzona niezwłocznie.

Najwyższa wydajność + siła krycia = oszczędność czasu

- • • • • **Już pierwszy natrysk** w systemie Mipa WBC **zapewnia dobre krycie**. Z reguły drugi natrysk służy uzyskaniu odpowiedniego efektu i perfekcji koloru.

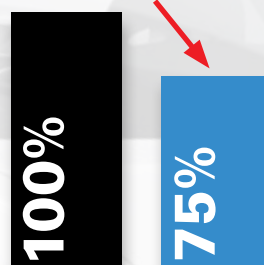
Najwyższa wydajność

+ Siła krycia

= Oszczędność czasu

Mimo wyższych wymogów dotyczących czasu schnięcia, czas całego procesu lakierowania można skrócić. Oszczędność materiału w stosunku do systemów konwencjonalnych wynosi przynajmniej 25%.

**OSZCZĘDNOŚĆ
MATERIAŁU**



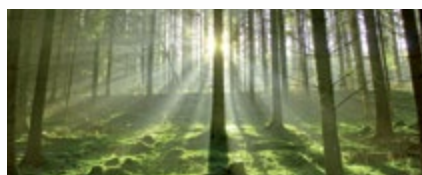
■ = Systemy Konwencjonalne
■ = Mipa WBC

Pomysłowe rozwiązanie

Ochrona środowiska a koszty

Dzięki obecnie obowiązującym i ciągle rozważanym na przyszłość przepisom w zakresie udziału rozpuszczalników organicznych w lakierze Mipa WBC a także malejącemu ich zużyciu, wyraźnie spadła emisja rozpuszczalników w lakierniach.

Tak **efektywna ochrona środowiska** nie generuje dodatkowych kosztów i może prowadzić do osiągnięcia wysokich zysków, dzięki oszczędnościom w utylizacji rozpuszczalników czy też filtracji powietrza wychodzącego w kabinach lakierniczych.



Mipa Color System

Systematyka **Mipa Color System II** została tak zorganizowana, że mieści się w jednym, kompaktowym wzorniku odcieni. Nie ma potrzeby dostawiania dodatkowych elementów wzornika na aktualizacje roczne lub na inne warianty kolorystyczne. Sortowanie odcieni w Mipa Color System II odbywa się wg następującej systematyki:

M I P A C O L O R S Y S T E M



M I P A C O L O R S Y S T E M K O L O R Ó W C O D E

B - 5 - 09890 - 500

System
lakierów bazowych

Grupa kolorów
analogicznie do systematyki RAL

Numer odcienia

Startuj w przyszłość

Doskonała aplikacja

Podczas aplikacji lakierów bazowych Mipa WBC, Mipa Color System II stanowi narzędzie do wyszukiwania odcieni i ich porównywania. Odcienie sortowane są wg grup kolorów i przedstawione względem siebie w odpowiedniej hierarchii.



Przy poszukiwaniu **Mipa Color System II** za pomocą kodu pojazdu mogą zostać również szybko i bezpiecznie odnalezione inne warianty odcienia, różniące się nieznacznie od oryginału. Podanie numeru w systemie pozwala na znalezienie receptury dokładnie dopasowanej do wzoru.

Najwyższa jakość

- Obok komponentów Mipa WBC również i inne produkty stosowane są w renowacyjnym lakierowaniu pojazdów. Służą one uzyskaniu najwyższej jakości powierzchni zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa i jednocześnie przyczyniają się do efektywnej ochrony środowiska.

Podkłady Mipa na bazie wodnej

Również w zakresie przygotowania podłoża Mipa stawia na produkty na bazie wodnej. Oczyszczanie powierzchni przed lakierowaniem odbywa się przy użyciu Zmywacza Mipa WBS. Dzięki bardzo dużej przyczepności i doskonałej ochronie antykorozyjnej jednokomponentowy Podkład przyczepnościowy Mipa WBS jest idealnym pierwszym krokiem w wykonaniu skutecznej naprawy lakierniczej. W zakresie podkładów wypełniających Mipa oddaje do dyspozycji alternatywę dla konwencjonalnych materiałów jaką jest podkład epoksydowy na bazie wodnej Mipa WBS EP-Grundierfiller.

Dzięki doskonałemu rozprowadzaniu po powierzchni i łatwemu szlifowaniu produkt ten stanowi więcej niż tylko alternatywę. Produkt ten już dzisiaj nie przekracza wartości granicznej LZO 250g/l w swojej kategorii.



Przyszłość lakiernictwa renowacyjnego rozpoczęła się nie tylko w obszarze lakierów nawierzchniowych. Mipa prezentuje cały system oparty na bazie wodnej. **Startuj i Ty w przyszłość!**

z Mipa WBC.

Mipa 2K lakiery bezbarwne w jakości HS



To właśnie lakiery bezbarwne są odpowiedzialne za efekt lakieru bazowego jak i za jego długotrwałą ochronę. Mipa oferuje różnorodne warianty lakierów bezbarwnych dla różnych użytkowników i obszarów zastosowania. Wszystkie są zgodne z wartościami granicznymi LZO. W połączeniu z **2K utwardzaczami Mipa w jakości HS** można uzyskać idealne powierzchnie, łatwe w obróbce. Odporność na wpływ zmiennych warunków pogodowych jest o wiele wyższa w porównaniu z wcześniejszymi systemami na bazie MS.



Successful Car Refinishing

PROWEST
Systemy lakiernicze i technika warsztatowa

Pro-West Sp. z o. o.
ul. Żmudzka 6 • PL-85028 Bydgoszcz
Tel: +48 52 323 50 10 • Fax: +48 52 323 50 20
e-mail: biuroi@prowest.pl • www.prowest.pl

mipa[®]
Professional Coating Systems

MIPA AG
Am Oberen Moos 1 • D-84051 Essenbach
Tel: 0 87 03 / 9 22-0 • Fax: 0 87 03 / 9 22-100
E-Mail: mipa@mipa-paints.com • www.mipa-paints.com