

APP modular



S3-01



System kolorystyczny APP Modular został opracowany dla warsztatów lakierniczych świadczących profesjonalne usługi lakiernicze.

Korzyści systemu to:

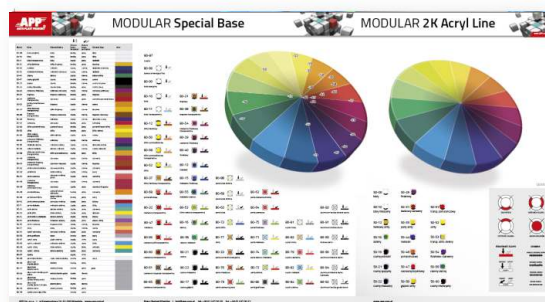
- system oszczędny w eksploatacji
- program recepturowy Modular dostępny online
- nowoczesna i profesjonalna konstrukcja
- specjalistyczne szkolenia prowadzone przez konsultantów technicznych APP
- profesjonalny wizerunek warsztatu wśród klientów.

W skład Systemu Kolorystycznego MODULAR wchodzi:

- 1 urządzenie mieszające (mieszalnik)
- 2 pigmenty
- 3 program recepturowy MODULAR
- 4 wzornik kolorów ColorBOX (chromatyczny)
- 5 tablica z tabelą i kołem kolorów
- 6 waga
- 7 spektrofotometr 5-cio kątowy



1



5



2



3



4

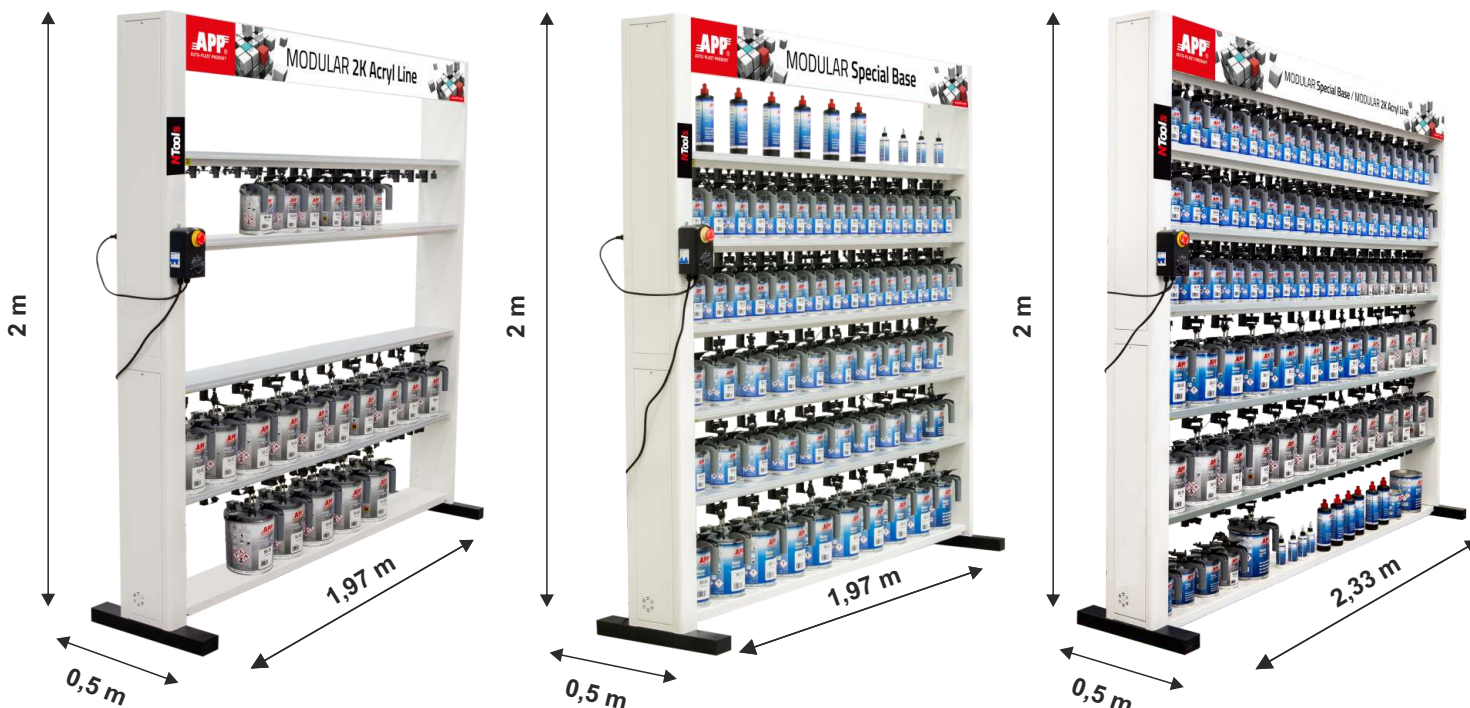


6

7

Urządzenie mieszające NTools Modular Mixing Machine

Urządzenie mieszające to nowoczesna i solidna konstrukcja charakteryzująca się bezobsługową pracą. Pozwala na precyzyjne wymieszanie pigmentów w opakowaniach oraz prawidłowe utrzymanie i przygotowanie systemu kolorystycznego do pracy.



GLÓWNE CECHY:

- napęd bezpaskowy
- bardzo cicha praca
- łatwy i szybki montaż
- wyłącznik awaryjny
- niski pobór mocy.

Budowa mieszalnika:

1 stabilna konstrukcja

kompaktowa budowa
łatwa i szybka w montażu

2 wyłącznik awaryjny „STOP”

natychmiastowe zatrzymanie maszyny

3 włącznik czasowy „TIMER”

Włącznik z regulatorem czasowym (1-15 min)

4 przekładniowy mechanizm



BRAK PASKÓW NAPĘDOWYCH!

5 niezależny, elektryczny napęd każdej półki



CICHA PRACA!



NTools

Urządzenie mieszające NTools Modular Mixing Machine

Porównanie modeli:

UWAGA!

W komplecie z urządzeniem znajdują się mieszadła w ilości dostosowanej do wybranej podstawowej konfiguracji APP modular



1



2



3

NTools

170352A

170352B

170353

model:



modular ACRYL



modular BASE



**modular ACRYL
+ modular BASE**

nazwa:	Urządzenie mieszające z mieszadłami	Urządzenie mieszające z mieszadłami	Urządzenie mieszające z mieszadłami
zasilanie:	220-240V 50Hz 10A	220-240V 50Hz 10A	220-240V 50Hz 10A
moc pojedynczego napędu (1 półka)	50W	50W	50W
moc całkowita	150W	250W	300W
poziom natężenia dźwięku	>60 dB	>60 dB	>60 dB
ilość mieszadeł 1,0 L w zestawie	6	48	54
ilość mieszadeł 3,5/4,0 L w zestawie	15	9	24
całkowita ilość gniazd 1,0 L	15	50	54
całkowita ilość gniazd 3,5/4,0 L	20	10	36
długość (mm)	1970	1970	2330
szerokość (mm)	500	500	500
wysokość (mm)	2000	2000	2000

	APP Nr	Nazwa	Ilość
1	170352A	NTools Modular Mixing Machine Acryl - Urządzenie mieszające z mieszadłami, 6x1,0L i 15x3,5L	1 szt.
2	170352B	NTools Modular Mixing Machine Base - Urządzenie mieszające z mieszadłami, 48x1,0L i 9x3,5L	1 szt.
3	170353	NTools Modular Mixing Machine Acryl + Base - Urządzenie mieszające z mieszadłami, 54x1,0L i 24x3,5L	1 szt.



SPEKTROFOTOMETR 5-CIO KĄTOWY

Wysokiej klasy, profesjonalne narzędzie do pomiaru kolorów. Dzięki precyzyjnym pomiarom i połączeniu z bazą danych programu recepturowego APP Modular w szybki sposób możemy wyszukać najbardziej zbliżony kolor, dokonać korekty receptury wybranego koloru.

APP Modular Spectro 5K - precyzyjna pomoc w wyszukiwaniu kolorów i dopasowywaniu receptur kolorystycznych.

CECHY PRODUKTU:

- skrócenie czasu potrzebnego na wyszukanie właściwej receptury,
- urządzenie współpracuje z programem recepturowym APP Modular 3,
- wi-fi, usb, kolorowy, dotykowy wyświetlacz,
- pomiar w 5-ciu kątach ($15^{\circ}/25^{\circ}/45^{\circ}/75^{\circ}/110^{\circ}$),
- kalibracja co 14 dni (płytką kalibracyjną),
- łatwy, szybki, precyzyjny pomiar
- pamięć urządzenia do 500 pomiarów.



Urządzenie przeznaczone dla klientów posługujących się systemem kolorystycznym APP Modular.

1 etui

2 spektrofotometr

3 płytką kalibracyjną

4 zapasowy pierścień ochronny otworu pomiarowego

5 pendrive z licencją funkcji przeliczania (korekty) kolorów

6 pasek na rękę

7 kabel zasilający - połączeniowy (USB)

APP Nr	Nazwa	Ilość
0260160	APP Modular Spectro 5K - Spektrofotometr 5-cio kątowy	1 szt.

PROGRAM RECEPTUROWY

Program recepturowy jest niezbędną częścią wchodzącą w skład systemu mieszalniczego APP Modular. Dzięki dużej ilości dostępnych receptur (ponad 110 tysięcy) możemy uzyskać dowolny kolor.

Program ten instalowany jest w trakcie montażu systemu. Co dwa tygodnie aktualizowana jest baza danych co pozwala na wzbogacenie programu o nowe receptury.



Minimalna konfiguracja:

System: Windows XP SP2 (.NET Framework 3.5)

Procesor: 1,6 GHz

Pamięć: 512 MB RAM

Wolne miejsce na dysku: 300 MB

Rozdzielczość ekranu: 1024x768 px

Funkcje programu:

- 1 Szybkie i intuicyjne wyszukiwanie receptur np. wg. kodu koloru, nazwy koloru lub producenta.
- 2 Możliwość uzyskania ponad **110 TYS. KOLORÓW**
- 3 Możliwość łatwego obliczenia kosztu uzyskanej mieszanki, ustawienia własnego cennika, prowadzenia gospodarki magazynowej, przeliczenia receptury w momencie dodania zbyt dużej ilości jednego z pigmentów.
- 4 Dzięki współpracy programu z wagą możemy precyzyjnie dozować ilość pigmentów obserwując wskazania na ekranie komputera lub na wyświetlaczu wagi.
- 5 Wyszukiwarka pokazuje przybliżone kolory receptury.
- 6 Umożliwia przygotowanie mieszanki gotowej do użycia lub mieszanki z dodatkiem matującym.
- 7 Możliwość zapisania i edytowania własnych receptur (stworzenie własnej biblioteki kolorów).
- 8 Przy kolorach trudnych, trójwarstwowych lub słabiej kryjących program sugeruje użycie kolorów tła.
- 9 Program posiada możliwość podania sugerowanych ilości niezbędnych do pokrycia elementu.

Możliwość szybkiego sprawdzenia składu receptury, wygenerowania pliku pdf lub podejrzenia numeru fiszki z colorboxu APP.

modular.app.com.pl



WAGA

Nowoczesne precyzyjne urządzenie pozwala na dokładne odmierzenie wymaganej ilości składników z opcją wskazań do dwóch miejsc po przecinku. Współpraca z programem recepturowym, duży czytelny wyświetlacz i stabilność pracy to dodatkowe zalety urządzenia.

Dzięki kompatybilności programu recepturowego z wagą możemy precyzyjnie dozować ilość pigmentów obserwując wskazania na ekranie komputera lub wyświetlaczu wagi.



APP Nr 0260107



APP PMA Cover Set
Zestaw ochronny do wagi
APP Sartorius PMA Evolution
APP Nr 0260146





ColorBOX

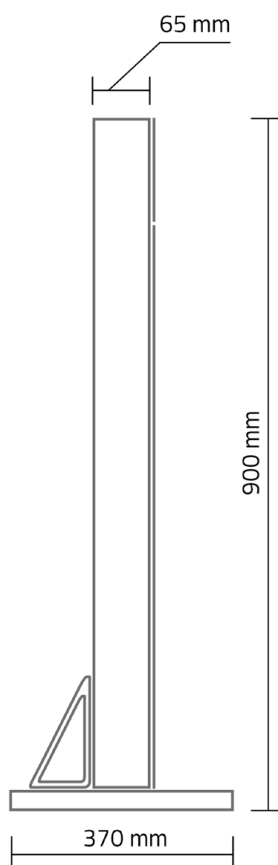
Colorbox APP w układzie chromatycznym to ponad 6700 odwzorowań kolorystycznych - fiszek umożliwiających wyszukiwanie kolorów lakieru bez konieczności podania kodu koloru i marki pojazdu.

Łatwe i czytelne oznaczenia ułatwiają wyszukiwanie odpowiedniej fiszki, a także w przypadku poszukiwania koloru bez informacji o kodzie czy też nazwie koloru układ ten i oznaczenia pozwalają na szybkie wyszukanie receptury w programie recepturowym.

Przynajmniej raz w roku dokumentacja kolorystyczna uzupełniana jest o nowe kolory i ich warianty.



APP Nr 0260000



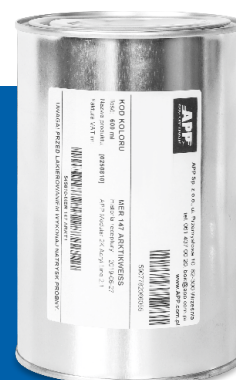
75 zestawów - setów kolorystycznych

w tym:

13 setów solidowych kolory jednolite, bezefektowe, oznaczonych literą **(S)**

62 sety z efektami specjalnymi metalic, perła, xyalic zmieniające kolor w zależności od kąta obserwacji oznaczone literą **(M)**

Jeśli nie potrzebujesz kupować całego Systemu APP Modular, możesz zakupić Modular ColorBOX i na jego podstawie zamawiać pojedyncze gotowe kolory, już od 0,3 litra.



System MODULAR składa się z dwóch grup lakierów:

1 APP Modular Special Base – lakiery bazowe, konwencjonalne
mieszane w stosunku 1:1 z rozcieńczalnikiem

2 APP Modular 2K Acryl Line – lakiery akrylowe
mieszane w stosunku 2:1 z utwardzaczem

1 Modular Special Base

57 pigmentów

w tym:

47 pigmentów w opakowaniach 1-litrowych
8 pigmentów w opakowaniach 3,5-litrowych
2 żywice w opakowaniu 1L i 3,5L

Łącznie **79,5 L**

RODZAJE PIGMENTÓW:

29 pigmentów solidowych
14 pigmentów perłowych
7 pigmentów aluminium
[6 pigmentów metallic i 1 pigment złoty]
5 pigmentów xyalic
2 żywice [bezbarna i zmieniająca flop]

ZALETY:

- mieszanie w proporcji 1:1 z rozcieńczalnikiem
- bardzo dobra siła krycia
- bardzo dobre dopasowanie receptur
- łatwa aplikacja
- bardzo dobra rozlewność
- krótki czas schnięcia
- możliwość łatwej i szybkiej obróbki lakieru bazowego
- możliwość stosowania z rozcieńczalnikiem APP
- zawężona do minimum ilość pigmentów pozwala na ograniczenie stanów magazynowych,



Magic Mist

4 dodatki
koloryzujące



APP Nr 0260024-0260027

RODZAJE DODATKÓW:

- 80-24 żółto-niebieski 100 ml
- 80-25 fioletowo-zielony 100 ml
- 80-26 zielono-czerwony 100 ml
- 80-27 zielono-pomarańczowy 100 ml



APP Modular Magic Mist jest dodatkiem koloryzującym wchodzącym w skład receptur lakierów bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base.

Dodatek umożliwia odtworzenie najnowszych kolorów z efektami specjalnymi. W zależności od kąta pod którym obserwujemy powierzchnię uzyskamy różne efekty optyczne.

Przeznaczony do stosowania jako dodatek recepturowy umożliwiający tworzenie najnowszych kolorów z efektami specjalnymi tzw. „kameleony” w wielowarstwowych systemach lakierowania nawierzchniowego.

Colour Ink

6 dodatków
koloryzujących



APP Nr 0260041-0260046

RODZAJE DODATKÓW:

- 80-41 czerwony 500 ml
- 80-42 pomarańczowy 500 ml
- 80-43 niebieski 500 ml
- 80-44 żółty 500 ml
- 80-45 brązowy 500 ml
- 80-46 czarny 500 ml



APP Modular Colour Ink jest dodatkiem koloryzującym wchodzącym w skład receptur lakierów bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base.

Zastosowanie dodatku pozwala uzyskać kolory o dużej intensywności dla motocykli oraz karoserii samochodowych.

Przeznaczony do stosowania jako dodatek recepturowy umożliwiający tworzenie najnowszych kolorów o dużej intensywności w wielowarstwowych systemach lakierowania nawierzchniowego.



Płynne Aluminium dodatek koloryzujący



APP Nr 0260096

80-96 Płynne Aluminium 1,0 litr

APP Modular Special Base 80-96 Płynne Aluminium

Dodatek ten ma zastosowanie w recepturach srebrnych, szarych, grafitowych itp. ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base, oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01.

Znajduje też zastosowanie przy lakierowaniu felg samochodowych, relingów, listw wykończeniowych itp.

APP Modular Special Base 80-96 Płynne Aluminium to produkt gotowy do użycia.

Super czarny lakier bazowy



APP Nr 0260002, 0260003

80-02 Super czarny 1,0L / 3,5L

APP Modular Special Base 80-02 Super Czarny charakteryzuje się intensywną, głęboką czernią (widmo koloru jest przesunięte w kierunku granatu i przez ludzkie oko jest postrzegany jako najbardziej czarny kolor)

Lakier bazowy 80-02 nie wchodzi w skład receptur kolorystycznych systemu APP Modular, ale może być mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base, oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01.

Do stosowania z rozcieńczalnikiem APP Modular Special Base Thinner (stosunek mieszania 1:1)

Zalety produktu:

dobre krycie (2-3 warstwy)
może być stosowany z podkładami w systemie "mokro na mokro"
"najbardziej czarny" ze wszystkich pigmentów systemu APP Modular Special Base, daje znakomity efekt głębokiej czerni w lakierowaniu całościowym
stanowi uzupełnienie oferty skierowanej do użytkowników mieszalnika APP Modular
jest pomocny przy dobarwianiu innych kolorów



Niebieskie Aluminium dodatek koloryzujący



APP Nr. 0260078

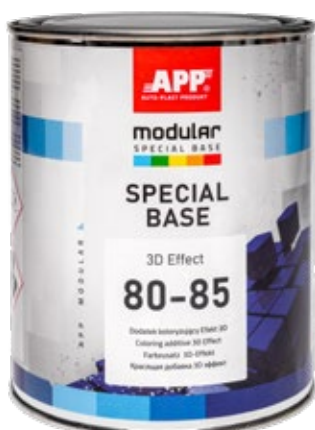
80-78 Niebieskie Aluminium / 1,0 litr

APP Modular Special Base 80-78 Niebieskie Aluminium jest dodatkiem kolorystycznym z efektem drobnego, niebieskiego ziarna, wchodzącym w skład receptur bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base (np. w kolorze Peugeot EQB, Citroen EHZ).

Dodatek ma zastosowanie w recepturach niebieskich, ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01. Znajduje też zastosowanie przy tworzeniu własnych indywidualnych receptur kolorystycznych.

APP Modular Special Base 80-78 Niebieskie Aluminium to lakier bazowy wymagający rozcieńczenia rozcieńczalnikiem bazowym APP Modular Special Base Thinner.

Efekt 3D dodatek koloryzujący



APP Nr. 0260085

80-85 Efekt 3D / 1,0 litr

APP Modular Special Base 80-85 Efekt 3D jest dodatkiem kolorystycznym z efektem bardzo grubego ziarna, wchodzącym w skład receptur bazowych w systemie kolorystycznym APP Modular Special Base (np. w kolorze Peugeot ESY, Toyota 226).

Dodatek ma zastosowanie w recepturach z efektem bardzo grubego, przestrzennie ułożonego ziarna ale może być też mieszany z innymi pigmentami wchodzącymi w skład systemu APP Modular Special Base oraz z dodatkami: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, żywica do cieniowania 80-01. Znajduje też zastosowanie przy tworzeniu własnych indywidualnych receptur kolorystycznych.

APP Modular Special Base 80-85 Efekt 3D to lakier bazowy wymagający rozcieńczenia rozcieńczalnikiem bazowym APP Modular Special Base Thinner.

Żywica

do cieniowania



APP Nr 0260001

80-01 żywica do cieniowania 1,0 litr

Żywica do eliminowania ostrych krawędzi i wtapiania nowych powłok lakieru bazowego w powłoki istniejące. Jest przeznaczona do wyrównywania różnic kolorystycznych podczas napraw miejscowych i cieniowania sąsiednich elementów lakierem bazowym z systemu APP Modular.

Ułatwia proces „cieniowania” lakierów zwłaszcza metalicznych niwelując efekt odcięcia starej i nowej powłoki w miejscu naprawy.

Wydajność produktu

14–16 m²/litr dla grubości suchej powłoki 10–20 m.

Zastosowanie

Produkt specjalny, przeznaczony do stosowania podczas cieniowania i napraw typu SPOT / SMART lakierem bazowym specjalnym z systemu APP Modular.

Sposób użycia

Na powierzchnię strefy cieniowania nanieść jedną mokrą warstwę preparatu i po czasie odparowania (mokro na mokro) nanieść cieniującą warstwę lakieru bazowego. Pokrywanie lakierem bezbarwnym możliwe po upływie ok. 15 minut.

Interior Converter



konwerter
lakierów
bazowych

APP Nr 0260004

80-04 konwerter 1,0 litr

APP Modular Interior Converter jest dodatkiem konwertującym przeznaczonym do stosowania z lakierami bazowymi APP Modular Special Base. Po natrysku mieszanki lakieru bazowego z dodatkiem konwertującym na wnętrza np. komory silnika, komory bagażnika, wnęki itp. nie ma potrzeby stosowania nawierzchniowego lakieru bezbarwnego.

Po zastosowaniu dodatku uzyskujemy satynową powierzchnię odporną na eksploatacyjne uszkodzenia mechaniczne.

WAŻNE!

Dodatek konwertujący jest wyłącznie dodatkiem zmieniającym odporność mechaniczną uzyskanej powłoki. Nie wchodzi w skład Systemu kolorystycznego APP Modular.

Sposób użycia

Objętościowe proporcje mieszania:

70 % objętości APP Modular Special Base

30 % objętości APP Modular Special Base 80-04 Interior Converter

50 % objętości APP 2K Acryl Verdunnung AVN

Rozcieńczalnik

bazowy **RODZAJE ROZCIEŃCZALNIKA:**



APP Nr 0260131, 0260135, 0260141, 0260145

80-130 normalny 1,0 litr / 5,0 litrów

80-140 wolny 1,0 litr / 5,0 litrów

APP Modular Special Base Thinner

Rozcieńczalnik do regulacji lepkości natryskowej jednokomponentowych lakierów bazowych podczas renowacji samochodów osobowych i użytkowych.

Zastosowanie

Przeznaczony do stosowania z lakierem bazowym APP Modular Special Base i innymi lakierami podobnego typu.

Sposób użycia

Stosować zgodnie z recepturą produktu rozcieńczonego.

2

Modular 2K Acryl Line

APP Modular 2K Acryl Line to linia niskoemisyjnych lakierów dwuskładnikowych.

Są to lakiery akrylowo-poliuretanowe, o krótkim czasie schnięcia oraz wysokiej jakości. Przeznaczone do lakierowania pojazdów użytkowych, autobusów, cystern, widocznych i mocno obciążonych elementów maszyn oraz elementów konstrukcyjnych.

Charakteryzuje się bardzo dużą odpornością na oddziaływania mechaniczne, uderzenia i zadrapania oraz na czynniki chemiczne takie jak kwasy i zasady o niewielkim stężeniu a także na tłuszcze i benzynę.

21 pigmentów

w tym:

6 pigmentów w opakowaniach 1-litrowych

14 pigmentów w opakowaniach 3,5-litrowych

1 żywica w opakowaniu 3,5-litrowych

Łącznie **58,5 L**

RODZAJE PIGMENTÓW:

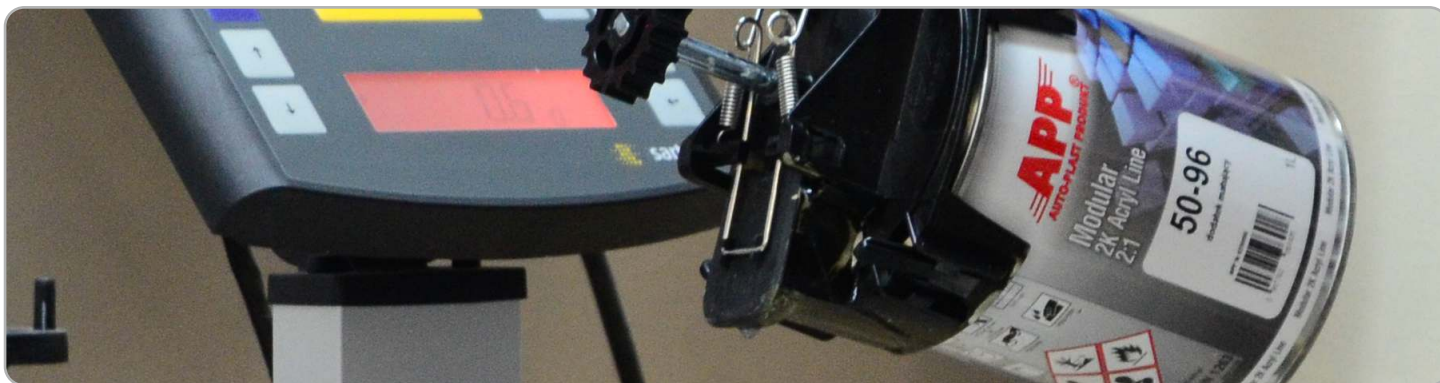
20 pigmentów solidowych

1 żywica [spalniająca schnięcie w wysokich temp.]



ZALETY:

- proporcje mieszania z utwardzaczem 2:1,
- bardzo dobra siła krycia,
- bardzo dobra pasowalność kolorystyczna receptur,
- łatwa aplikacja,
- krótki czas schnięcia,
- możliwość łatwej i szybkiej obróbki,
- powłoka o wysokim połysku.



Dodatek matujący

50-96 dodatek matujący 1,0 litr

Produkt specjalny, przeznaczony do redukcji połysku powierzchniowego lakieru akrylowego z systemu APP Modular Acryl Line. Dodatek nie powoduje zmiany koloru, rozlewności i odporności powłoki na promieniowanie UV.

Zalety

- odpowiednia konsystencja dodatku matującego umożliwia jego wymieszanie przez mieszalnik,
- żywica idealnie miesza się z pigmentem, przez co powstaje jednorodna mieszanka, która po nałożeniu na powierzchnię tworzy idealny i jednolity efekt matowy.

Sposób użycia

Objęściowe proporcje mieszania przed dodaniem utwardzacza i rozcieńczalnika do lakieru powierzchniowego:

PÓŁMAT:

- 30% objętości żywicy matującej
- 70% objętości APP Modular Acryl Line

MAT:

- 100% objętości żywicy matującej
- 100% objętości APP Modular Acryl Line



WAŻNE!

Proporcje mieszania z utwardzaczem i rozcieńczalnikiem zgodne z proporcjami lakieru powierzchniowego.

Czas schnięcia powłoki z dodatkiem matującym jest nieznacznie dłuższy od czasu zgodnego z instrukcją lakieru powierzchniowego.

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE / Modular Special Base



APP Klarlack UHS 410
Lakier bezbarwny
akrylowy dwuskładnikowy



APP Klarlack Glosser
Lakier bezbarwny
akrylowy dwuskładnikowy



APP Klarlack S Pro
Lakier bezbarwny
akrylowy dwuskładnikowy



APP Klarlack Classic
Lakier bezbarwny
akrylowy dwuskładnikowy



APP Klarlack Spezial S
Lakier bezbarwny
akrylowy dwuskładnikowy

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE / Modular 2K Acryl Line



APP Harter Klarlack S Pro
Utwardzacz lakieru
akrylowego



APP Harter Klarlack Classic
Utwardzacz lakieru
akrylowego



APP Acryl Verdunnung
Rozcieńczalnik wyrobów
akrylowych i lakierów
bazowych



APP Elastic
Dodatek uelastyczniający
do lakierów i podkładów



APP Anti Silikon
Dodatek do lakierów
i podkładów

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE / Modular Special Base, Modular 2K Acryl Line



NTools Colour Check 4500
Lampa do inspekcji lakieru



APP TSK 100
Karty testowe
papierowe



APP TKM
Karty testowe
metalowe



APP UTSK
Uchwyt karty testowej
papierowej i metalowej



APP PUM
Podstawka i uchwyt
magnetyczny karty
testowej metalowej



Ntools Modular Mixing Lid
Mieszadło lakieru do puszek



APP M Skal
Aluminiowa listwa
skalowana do mieszania
produktów 2K



APP Mixing Cup Pro
Kubek do mieszania farb
i lakierów + pokrywka



APP M OTW
Mieszadło z otwieraczem
do puszek



NTools Modular Mixing Stand
Podstawka do puszek 1,0L



APP Sp. z o.o.
ul. Przemysłowa 10, 62-300 Września
Biuro Obsługi Klienta: tel. 061/437 00 20, fax 061/437 00 21
www.APP.com.pl