

APP modular





Das Farbmischsystem APP Modular wurde speziell für Lackierereien entwickelt, die professionelle Lackierdienstleistungen anbieten.

Die wichtigsten Systemvorteile sind:

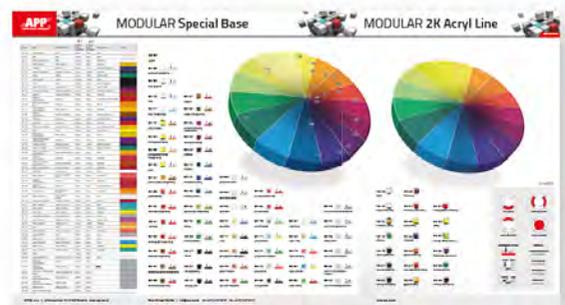
- kostensparende Verwendung
- die Rezeptursoftware Modular ist online verfügbar
- moderner und professioneller Aufbau
- mit Profischulungen von technischen APP-Beratern
- professioneller Auftritt Ihrer Werkstatt gegenüber den Kunden.

Das Farbsystem MODULAR umfasst:

- 1 Mischanlage (Mischer)
- 2 Farbpigmente
- 3 Rezeptursoftware MODULAR Farbmusterpalette
- 4 ColorBOX (chromatisch) Tafel mit Tabelle und Farbrad
- 5 Waage



1



5



2



3



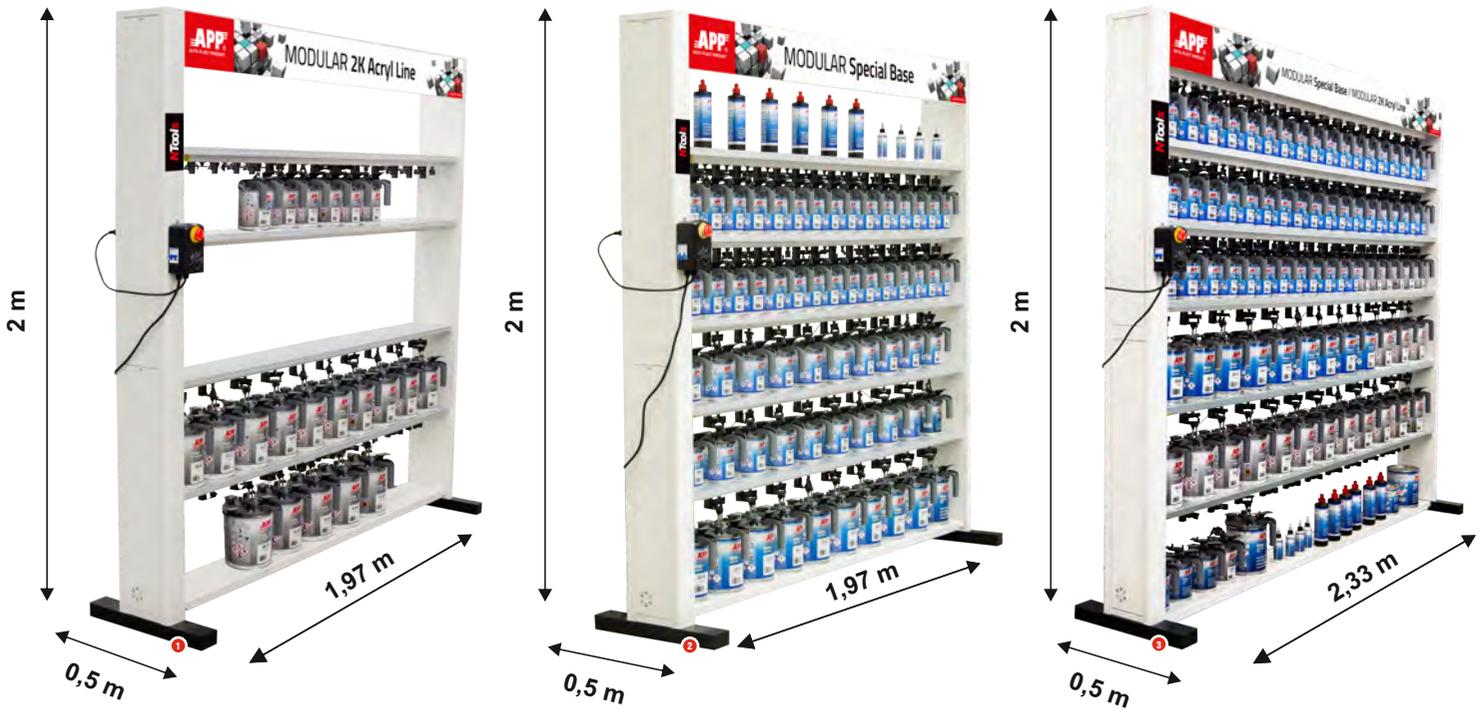
4



6

Mischanlage > MISCHER

Die Mischanlage ist modern aufgebaut und solide, sie kommt praktisch ohne Bedienung aus. Mit Hilfe der Mischanlage können Pigmente aus den Behältern entnommen und genau vermengt werden, das Farbsystem wird für den Einsatz so richtig vorbereitet.



HAUPTMERKMALE:

- riemenloser Antrieb
- sehr leiser Betrieb
- einfacher und schneller Zusammenbau
- Notausschalter
- niedrige Leistungsaufnahme.

APP Nr	Bezeichnung	Menge
① 170352A	NTools Modular Mixing Machine - Farbmischanlage mit Rührwerk, 6x1,0L und 15x3,5L, Acryl	1 St.
② 170352B	NTools Modular Mixing Machine - Farbmischanlage mit Rührwerk, 48x1,0L und 9x3,5L, Base	1 St.
③ 170353	NTools Modular Mixing Machine - Farbmischanlage mit Rührwerk, 54x1,0L und 24x3,5L, Acryl + Base	1 St.

REZEPTURSOFTWARE

Die Rezeptursoftware ist ein wichtiger Bestandteil des Farbmischsystems APP Modular, auf das man nicht verzichten kann. Mit der hohen Anzahl fertig gespeicherter Rezepturen (beinahe 100 Tausend) können beinahe beliebige Farbtöne erzielt werden.

Die Software wird im Laufe des Systemaufbaus installiert, sie ist auch auf einer CD verfügbar. Alle zwei Wochen wird die vorhandene Farbdatenbank aktualisiert, so kann die Software immer um die neuen Rezepturen ergänzt werden.



Minimale Systemanforderungen:

- System: Windows XP SP2
- (.NET Framework 3.5) Prozessor: 1.6 GHz
- Speicher: 512 MB RAM
- Freier Speicher: 300 MB
- Bildschirmauflösung: 1024x768 px

Software-Funktionalitäten:

- 1 Schnelle und intuitive Suche nach den Rezepturen, z.B. nach Nummer, Bezeichnung der Farbe oder nach Hersteller.
- 2 Beinah **100 Tausend verschiedene Farbtöne!**
- 3 Schnelle und intuitive Suche nach den Rezepturen, z.B. nach Nummer, Bezeichnung der Farbe oder nach Hersteller.
- 4 Schnelle und intuitive Suche nach den Rezepturen, z.B. nach Nummer, Bezeichnung der Farbe oder nach Hersteller.
- 5 Die Suchmaschine zeigt die ähnlichen Rezepturfarben an.
- 6 Aufbereitung der gebrauchsfertigen Farbmischungen oder Mischungen mit mattierenden Zusätzen.
- 7 Speicherung und Verarbeitung eigener Rezepturen (Anlegung eigener Farbbibliothek).
- 8 Bei schwierigen, dreilagigen oder schwach deckenden Farben erscheint in der Software ein Hinweis auf s.g. „Untercoat“.
- 9 Die Software verfügt über die optionale Angabe von vorgeschlagenen Mengen, die für die Beschichtung eines konkreten Bauteils erforderlich sind.

Gewicht

Moderne und hochgenaue Anlagen für die präzise Dosierung der Mengen mit optionaler Anzeige bis zu zwei Kommastellen. Große Anzeige mit bester Lesbarkeit sowie stabiler Betrieb zählen zu Vorteilen dieser Anlage.



APP Nr 0260107

Durch die Kompatibilität der Rezeptursoftware mit der Waage kann die Menge der Pigmente anhand der Anzeige auf dem PC-Bildschirm genauestens dosiert werden. Bei Überschreitung der Dosiermenge kann das Rezeptur schnell neu berechnet und angepasst werden. Diese Funktionalität ist auch für die Fernsteuerung ohne Anschluss der Waage verfügbar.



APP PMA Cover Set
Schutzset für die Waage
APP Sartorius PMA
Evolution
APP Nr 0260146





ColorBOX

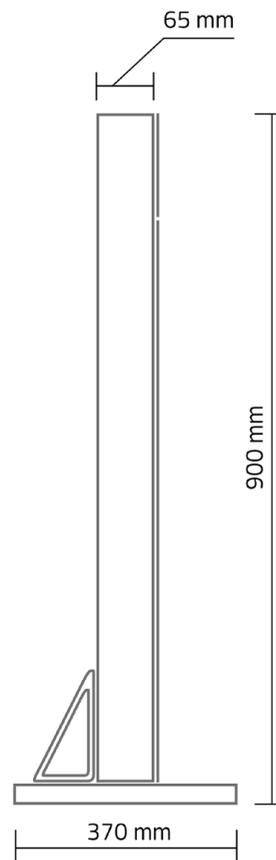
Colorbox APP mit chromatischer Farbanordnung sind mehr als 6700 Farbmuster für die Suche und Anpassung der Farbe ohne Angabe der Farbschlüssel und Fahrzeugmarke.

Die Suche einer Musterfarbe ist aufgrund der Kennzeichnung einfach und nachvollziehbar. Auch wenn keine Angaben zum Farbschlüssel, Bezeichnung der Farbe vorliegen, kann man mit Hilfe dieser Farbpalette das geeignete Rezeptur in der Rezeptursoftware finden.

Mindestens einmal pro Jahr werden neue Farben und Farbtöne aktualisiert und ergänzt.



APP Nr 0260000



75
Farb-Sets

davon:

13 Solid-Sets
Homogene Farben, ohne Effekte,
gekennzeichnet mit Buchstabe **(S)**

62 Sets mit Sondereffekten
Metallic, Perleffekt, Xirallic
- farbwechselnd je nach Winkel
gekennzeichnet mit Buchstabe **(M)**



Wenn Sie die gesamte APP Modular Anlage nicht brauchen, dann entscheiden Sie sich für Modular ColorBOX alleine. Mithilfe dieser Box können Sie die einzelnen Farben schon ab 0,3 Liter Menge bestellen.



System MODULAR ist in zwei Gruppen aufgeteilt:

1

APP Modular Special Base – herkömmliche Basislacke, [verdünnt im Verhältnis 1:1 mit dem Lösungsmittel](#)

2

APP Modular 2K Acryl Line – Acryllacks - [vermischt im Verhältnis 2:1 mit dem Härtungsmittel](#)

1 Modular Special Base

57 Pigmente

davon:

47 Pigmente in 1L-Behälter

8 Pigmente in 3,5L-Behälter

2 Harze in Behältern 1L und 3,5L

PIGMENTSORTEN:

29 Solid-Pigmente

14 Perleffektpigmente

7 Aluminiumpigmente

[6 Metallic-Pigmente + 1 Goldpigment]

5 Xirallic-Pigmente

2 Harze [farblos + Flop-farbwechselnd]

VORTEILE:

Farbsystem Modular Special Base

- Vermengung im Verhältnis 1:1 mit dem Lösungsmittel
- sehr gute Deckkraft
- Sehr gute Anpassung von Rezepturen
- Sehr gute Fließeigenschaften
- Kurze Trocknungszeiten
- Einfache und schnelle Verarbeitung des Basislacks
- Geeignet für die APP-Lösungsmittel
- Durch die minimale nötige Pigmentmenge weniger Lagerbestände



4 Farbzugabe

Magic Mist



APP Nr 0260024-0260027

ZUSÄTZE:

- 80-24 gelb-blau 100 ml
- 80-25 violett-grün 100 ml
- 80-26 grün-rot 100 ml
- 80-27 grün-orange 100 ml



APP Modular Magic Mist ist Farbzugabe, die zu den Rezeptur der Basislacken in dem Farbsystem APP Modular gehört.

Diese Farbzugabe ermöglicht die neusten Farben mit den Sondereffekten zu wiedergeben. Abhängig von dem Winkel unter dem wir die Fläche beobachten werden, erlangen wir verschiedene optische Effekte.

Dieses Produkt ist als Farbzugabe vorgesehen, mit der man die Sondereffekte so genannten Kameleoneffekt erreichen kann. Dieser Effekt ist für vielschichtiges Lacksystem geeignet.

6 Farbzugabe

Colour Ink



APP Nr 0260041-0260046

ZUSÄTZE:

- 80-41 rot 500 ml
- 80-42 orange 500 ml
- 80-43 blau 500 ml
- 80-44 gelb 500 ml
- 80-45 braun 500 ml
- 80-46 schwarz 500 ml



APP Modular Colour Ink Farbzugabe, die zu den Rezeptur der Basislacken in dem Farbsystem APP Modular gehört APP Modular.

Anwendung der Zugabe Colour Inc ermöglicht die Farben mit hoher Intensivität für Motoren und Fahrzeugs-Karosserie zu erreichen.

Bei Farbzugabe APP Modular Special Base Colour Inc ist das mechanische Mischen nicht erforderlich. Dieses Produkt ist als Rezepturzugabe, mit der man verschiedener Farbintensivität in vielschichtigem Lacksystem erreichen kann.



Superschwarz Basislack



APP Nr 0260002, 0260003

80-02 Superschwarz 1,0L / 3,5L Superschwarz Basislack

Modular Special Base 80-02 Superschwarz zeichnet sich durch einen intensiven und tief schwarzen Farbton (das Farbspektrum ist in Richtung Dunkelblau verschoben und wird durch menschliches Auge als intensiv und tief schwarz wahrgenommen).

Der Basislack 80-02 ist kein Bestandteil von Farb Rezepturen im System APP Modular, darf weder mit sonstigen Farbpigmenten im System APP Modular Special Base noch mit anderen Zusätzen, wie: Magic Mist, Color Ink, Interior Converter 80-04, Schattierungsharz 80-01, vermischt werden. Kann mit dem Verdünnungsmittel APP Modular Special Base Thinner (Mischverhältnis 1:1) verwendet werden.

Vorteile:

- gute Deckkraft (2-3 Schichten)
- kann mit Grundierung „nass auf nass“ verwendet werden
- das „schwärzeste“ von allen Systempigmenten
- APP Modular Special Base sorgt für einen äußerst tiefen Schwarzton bei ganzflächiger Lackierung
- ergänzt das Produktprogramm für die Nutzer der Mischanlage APP Modular
- hilft bei Sättigung sonstiger Farben

Interior Converter



Base Coat Converter

APP Nr 0260004

80-04 der Konverter 1,0 L

APP Modular Interior Converter ist zur Anwendung mit den Basislacken APP Modular vorgesehen. Nach dem Einspritzen der Mischung des Basislackes mit der Interior Converter auf das Innere von Motorkammer, Kofferraum, Ecke usw. Es ist nicht erforderlich, das farblose Basislack anzuwenden. Bei Anwendung der Zugabe erreichen wir eine gegen mechanischen Betriebsbeschädigungen geschützte Satinfläche.

Achtung!

Die Convertzugabe gehört nicht zum Farbsystem APP Modular, diese ändert nur die Beständigkeit der erreichten Fläche.

Anwendung.

Mischungsverhältnis:
 70 Volumen von APP Modular Special Base
 30 Volumen von APP Modular Special Base 80-04 Interior Converter
 50 Volumen von APP 2K Acryl Verdünnung AVN



Basis Verdünnung dediziert



APP Nr 0260131, 0260135, 0260141, 0260145

Harz Sonderlack



APP Nr 0260001

ÖSUNGSMITTEL:

80-130 normal 1 L / 5,0 L

80-140 lang 1 L / 5,0 L

APP Modular Special Base Thinner

Ein Verdünnungsmittel zur Einstellung der Spritzviskosität von Einkomponenten-Basislacken bei der Renovierung von PKWs und Nutzfahrzeugen.

Verwendung.

Vorgesehen für den Einsatz mit Basislack APP Modular Special Base und mit anderen Lacken von ähnlichen Typen.

Anwendungsweise.

Verwenden Sie nach dem Rezept des Produktes, das verdünnt wird.

80-01 Schattierungsresin 1,0 L

Dieses Harz dient hervorragend zur Beseitigung von scharfen Lackkanten und zur Schattierung von neuen Basislackschichten mit den bestehenden Lackschichten. Das Harz gleicht die Farbenunterschiede an lokalen Reparaturstellen aus und ermöglicht Schattierung von an einander grenzenden Flächen mit speziellen Basislacken im System APP Modular.

Ergiebigkeit:

14 - 16 m²/l für die Stärke der trockenen Schicht von 10 - 20 µm.

Verwendung:

Ein spezielles Produkt für die Schattierung und SPOT/SMART-Reparaturen mit dem Basislack aus dem System APP Modular.

Gebrauchsanweisung:

Eine Portion des Produktes auf die Oberfläche auftragen, die schattiert werden soll und nach der Verdampfung (nass auf nass) den schattierenden Film des Basislacks auftragen. Nach ca. 15 Minuten mit Transparenzlack anstreichen.

Vorsicht!

Das Produkt darf nicht auf mit APP 1K Haftgrund oder APP 2K Haftgrund behandelte Flächen aufgetragen werden. Nicht verwenden für thermoplastische Elemente.

System MODULAR ist in zwei Gruppen aufgeteilt:

1

APP Modular Special Base - herkömmliche Basislacke, [verdünnbar im Verhältnis 1:1 mit dem Lösungsmittel](#)

2

APP Modular 2K Acryl Line - Acryllacks - [vermischbar im Verhältnis 2:1 mit dem Härtungsmittel](#)

2 Modular 2K Acryl Line

APP Modular 2K Acryl Line - Niedrigemissions-2K-Lacke

Acryl-Polyurethan-Lacke mit kurzen Trocknungszeiten und hochwertigen Bestandteilen. Vorgesehen zum Lackieren von Nutzfahrzeugen, Bussen, Tanks, sichtbaren und stark belasteten Maschinenteilen und Konstruktionsbauteilen.

Sie zeichnen sich durch beste Beständigkeit gegen mechanische Faktoren, Stöße und Kratzer sowie chemische Faktoren, wie Säuren und Laugen in niedrigen Konzentrationen sowie gegen Fett und Benzin.

21 Pigmente

davon:

6 Pigmente in 1L-Behälter

14 Pigmente in 3,5L-Behälter

1 pc. resin 3.5L

PIGMENTSORTEN:

20 Solid-Pigmente

1 Harz für Verzögerung der Trocknung bei hohen Temperaturen

VORTEILE:

Farbsystem APP Modular 2K Acryl Line

- typisches Mischverhältnis mit dem Härtungsmittel 2:1,
- sehr gute Deckkraft,
- sehr gute Farbanpassung von Rezepturen,
- leichte Anwendung,
- kurze Trocknungszeit,
- schnelle und einfache Verarbeitung,
- Hochglanzbeschichtung.



APP Nr 0250000-0250099



Mattierungsmittel

50-96 Mattierungsmittel 1,0 L

Mattierungsmittel APP Modular 2K Acryl Line 50-96. Das spezielle Produkt, das reduziert die Glanzbeschichtung von Acrylfarbe aus dem System APP Modular Acryl Linie. Die Zugabe ändert keine Farbe, keinen Durchfluss und keine Beständigkeit gegen UV-Beschichtung.

Bemerkung!

Mischungsverhältnis mit Härter und Verdüner in Übereinstimmung mit einem Verhältnis von Decklack.

Anwendung:

Mischungsverhältnis vor Zugabe des Härters und des Verdünners zum Decklack:

Halbmatt:

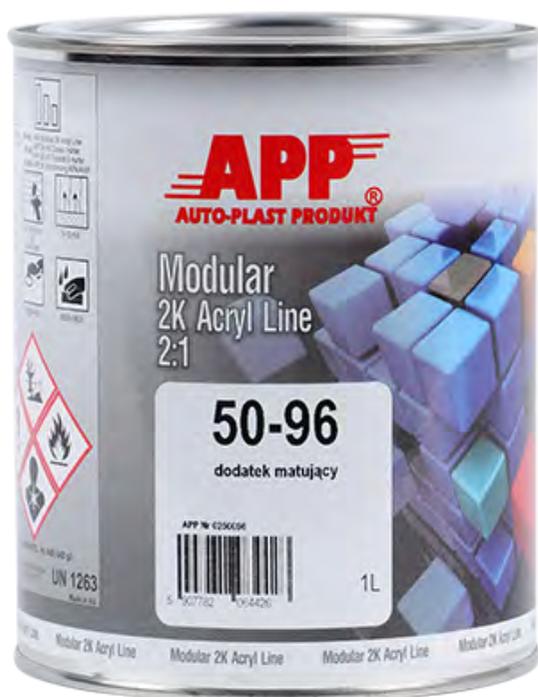
30 Volumen von APP Modular 2K Acryl Line 50-96

70 Volumen von APP Modular 2K Acryl Line

Matt:

100 Volumen von APP Modular 2K Acryl Line 50-96,

100 Volumen von APP Modular 2K Acryl Line



Achtung!

Trocknungszeit der Beschichtung mit Mattzugabe ist ein bisschen länger als die Zeit in Übereinstimmung mit der Betriebsanleitung von Decklack.

EMPFOHLENE PRODUKTE / Modular Special Base



APP Klarlack S Pro 2:1 + Harter
Zweikomponenten Acryl
Klarlack + Härter



**APP 2K HS Acryl Klarlack
Classic 2:1 + Harter**
2K Acryl Klarlack + Härter



**APP 2K HS Acryl Klarlack
Spezial S 2:1 + Harter**
Zweikomponenten Acryl
Klarlack mit speziellem
Effekt + Härter



**APP 2K Acryl Klarlack
Compact 2:1 + Harter**
Zweikomponenten
Acryl Klarlack + Härter



**APP Klarlack Glosser 2:1
+ Harter**
Zweikomponenten Acryl
Klarlack + Härter

DEDICATED PRODUCTS / Modular 2K Acryl Line



APP Acryl Verdünnung
Verdünnung für Acryl
Produkte
und Basislacke



APP 2K HS Classic Harter
Härter für Acryllack



APP 2K HS Spezial S Harter
Härter für Acryllack



APP 2K Elastic
Elastifizierer für 2K
Acryllack



APP Anti-Silikon
Antisilikon

EMPFOHLENE PRODUKTE / Modular Special Base, Modular 2K Acryl Line



NTools Colour Check
4500 Inspection Lamp



APP TSK 100
Spritzmusterkarte
Papier



APP TKM
Spritzmusterkarte
Metall



APP UTSK
Handriff für
Spritzmusterkarte



APP PUM
Untersatz
und magnetischer
Handgriff



NTools Modular Lid
Rührwerk APP Modular



APP M Skal
Alu Rührstab mit
Skala für 2K Produkte



APP Mixing Cup Pro
Mischbecher für
Farben und Lacke +
Deckel



APP M OTW
APP Rührstab
mit Dosenöffner



NTools Modular Adapter
Ablage für 1,0 L
-Behälter Typ
„Schmetterling“
oder „Zahnstange“