



Zukunft Wasserbasis



Mipa WBC Mischsystem

WBC

Autolacke mit Erfolg

mipa

Die Zeit steht nie still

Wasserbasierende Decklacksysteme gehören seit der Einführung der VOC-Grenzwerte in Europa und in anderen Teilen der Welt zum **Standard der Fahrzeuglackierung**. In der Werkslackierung gilt dieser Standard noch länger. Doch die technische Entwicklung der Systeme bleibt nicht stehen. Die Erfahrungen der letzten Jahre und Jahrzehnte sowie neue Rohstoffentwicklungen führen zu einer stetigen Verbesserung der Mipa Lacksysteme.

Erfahrung und Innovation



Ausgereifte Wasserlack-Technologie

Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz



Ökologie und Ökonomie

Mit dem Basislack-Mischsystem Mipa WBC auf Wasserbasis ist es nach umfangreichen Entwicklungen gelungen, nicht nur gesetzliche Standards zu erfüllen sondern vor allem durch eine ausgereifte Wasserlack-Technologie die Anwendungssicherheit zu perfektionieren und qualitative Nachteile früherer Wasserlack-Generationen zu vermeiden. In Kombination mit komfortablen Farbfindungssystemen sowie einfachen Misch- und Dosiervorrichtungen ist das Basislacksystem eingebettet in ein abgerundetes Sortiment professioneller Lackmaterialien für alle Anwendungsfälle.



mit Mipa WBC

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



..... Mit Mipa WBC werden somit nicht nur effektvolle Lackoberflächen höchster Qualität sondern bei entsprechender Anwendung sogar wirtschaftliche Vorteile erzielt. Umweltschutz und wirtschaftlicher Erfolg sind kein Widerspruch – der Beweis ist Mipa WBC.



Mipa WBC – die clevere Lösung



Mipa WBC-Basislacke müssen **nicht gerührt** werden. Es genügt, den jeweils benötigten Farbton kurz vor dem Mischvorgang aufzuschütteln. Dadurch genügt eine Lagerung in einfachen Regalen bei gleichbleibender Temperatur. Die verbrauchsgerechten Gebindegrößen verhindern Überlagerung und hohe Kapitalbindung. Durch die Lack-in-Lack-Ausmischung ohne Binder, Aktivatoren oder andere Zusätze sind bedarfsgerechte Ausmischungen für immer kleiner werdende Reparaturflächen möglich.

Auch für Rezeptursuche und -ausmischung sowie das Bedienen der Farbtondokumentation oder des Spektralphotometers sind keine Umstellungen der **gewohnten Arbeitsweise** nötig.

Einfache Verarbeitung

Mipa WBC kann in **herkömmlichen** Spritzkabinen und mit **marktüblichen** Spritzgeräten verarbeitet werden, wodurch weitere Investitionen vermieden werden können. Der fertig gemischte Lack hat **keine Topfzeit**. Restmengen bleiben daher lange Zeit verwendbar, die Entsorgungskosten sinken.

Entscheidende Vorteile von Mipa WBC:

Farbton- und Produktsicherheit



Durch die Zugabe von 10–20 % Mipa WBC-Verdünnung als einzigen Zusatz wird die Viskosität spritzfertig eingestellt. Die Zugabe innerhalb einer geringen Bandbreite und **ohne weitere Zusatzmittel** erhöht die Produktsicherheit. Der Farbton ist in der Mischung und sofort beim Spritzvorgang erkennbar. Durch die hohe Thixotropie der Mischlacke entfällt die Gefahr von Farbtonabweichungen durch ungenügend aufgerührte Mischlacke. Farbtöne werden daher einfach und sicher erreicht, deren Prüfung kann ebenfalls unverzüglich vorgenommen werden.

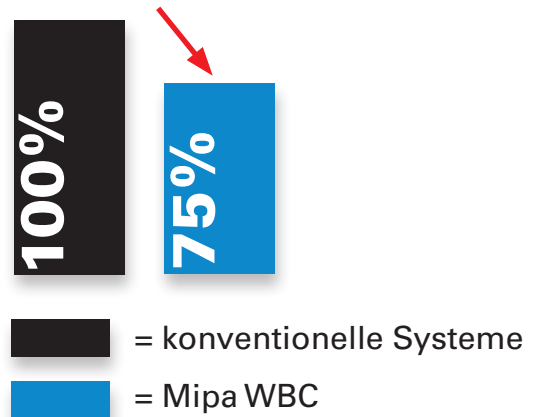
Höchste Ergiebigkeit + Deckkraft = Zeitersparnis

MipaWBC deckt bereits beim ersten Spritzgang. In der Regel dient der zweite Gang nur der Einstellung des Effekts und der Perfektion des Farbtons.

Höchste Ergiebigkeit
+ Deckkraft
= Zeitersparnis

Trotz der erhöhten Anforderung an die Trocknungszeit kann daher die Gesamtdurchlaufzeit reduziert werden. Die Materialersparnis gegenüber konventionellen Systemen beträgt mindestens 25 %.

MATERIAL- ERSPARNIS



Die clevere Lösung

Umweltschutz- und Kostenvorteile

Durch den deutlich unter den derzeit geltenden und für die Zukunft diskutierten gesetzlichen Vorschriften liegenden Anteil an organischen Lösemitteln von Mipa WBC sowie durch den geringeren Verbrauch wird der Gesamtausstoß an Lösemitteln in der Lackiererei spürbar gesenkt. Dieser effektive Umweltschutz ist auf jeden Fall kostenneutral und kann durch die Einsparungen bei der Lösemittelentsorgung oder der Abluftreinigung sogar zu höheren Gewinnen führen.



Mipa Color System

Durch die Systematik des Mipa Color Systems II entfällt der Bedarf an Jahres- oder Variantenfächern, alle Farbtöne sind in einer Farbtonkarte vorhanden. Die Sortierung der Farbtöne im Mipa Color System II folgt folgender Systematik:

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



MIPA COLOR SYSTEM COLOUR CODE

B - 5 - 09890 - 500

Basecoat
System

Farbtongruppe
analog zu RAL

Farbtonnummer

Starten auch Sie in die Zukunft

Hervorragende Verarbeitung

Bei der Verarbeitung von MipaWBC Basislacken ist das Mipa Color System II das Hilfsmittel zur Farbtönsuche und zum Farbtonvergleich. Die Farbtöne sind in diesem System nach Farbgruppen sortiert und mit sehr geringen Abstufungen untereinander dargestellt. Nach der Suche über den Fahrzeugcode können daher eventuelle Varianten oder aus verschiedenen Gründen zum Originalfarbton abweichende Schattierungen am Fahrzeug schnell und sicher im Mipa Color System II gefunden werden. Die Eingabe der Color-System-Nummer führt zu einer genau zur Vorlage passenden Rezeptur.

Höchste Qualität

● ● ● ● ● Der Start in die Zukunft

- Neben den Mipa WBC-Mischlacken sorgen zahlreiche weitere Produkte für
- • Fahrzeuglackierungen höchster Qualität aber auch für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und damit für effektiven Umweltschutz:

Ein Mehr auf Wasserbasis

Auch im Bereich der Untergrundvorbereitung setzt MIPA auf wasserbasierte Produkte. Die Reinigung der zu lackierenden Fläche erfolgt mit **Mipa WBS Reiniger**. Mit sehr gutem Haftvermögen und ausgezeichnetem Korrosionsschutz ist **Mipa WBS 1K-Grundierfiller** der ideale erste Schritt in eine erfolgreiche Reparaturlackierung. Speziell für die Reinigung des Basecoats vor der Überlackierung mit Mipa Klarlacken wurde der **Mipa WBS Reiniger FINAL** entwickelt und ergänzt den Aufbau mit wasserbasierenden und VOC minimierten High-Solid Produkten. Zudem kann mit Einsatz des **Mipa WBC-Härter**s der wasserbasierende Basecoat Mipa WBC auch ohne Klarlacküberzug, z. B. in der Innenraumlackierung, einschichtig verarbeitet werden.

Die **Zukunft der Fahrzeuglackierung** hat nicht nur im Bereich Decklack begonnen. MIPA bietet ein in sich schlüssiges Komplettpaket auf Wasserbasis. **Starten auch Sie in die Zukunft!**



mit Mipa WBC

Mipa 2K-HS Klarlacke



Erst die Klarlackierung sorgt für die Ausprägung der Effekte des Basislacks sowie für dessen dauerhaften Schutz. MIPA bietet mit verschiedenen Klarlackvarianten für alle Anwendertypen und Anwendungsgebiete VOC-konforme Lösungen. In Verbindung mit Mipa 2K-HS-Härtern ergeben sich brillante Oberflächen mit hervorragendem Verlauf. Die Beständigkeiten gegen Umwelteinflüsse jeder Art erreichen Höchstwerte im Vergleich zu früheren MS-Systemen.



Professional Coating Systems



MIPA AG · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703/922-0 · Fax: +49 8703/922-100
mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com