



Sistema tintometrico Mipa WBC

Vernici di eccellenza per automobili

mipa
Professional Coating Systems

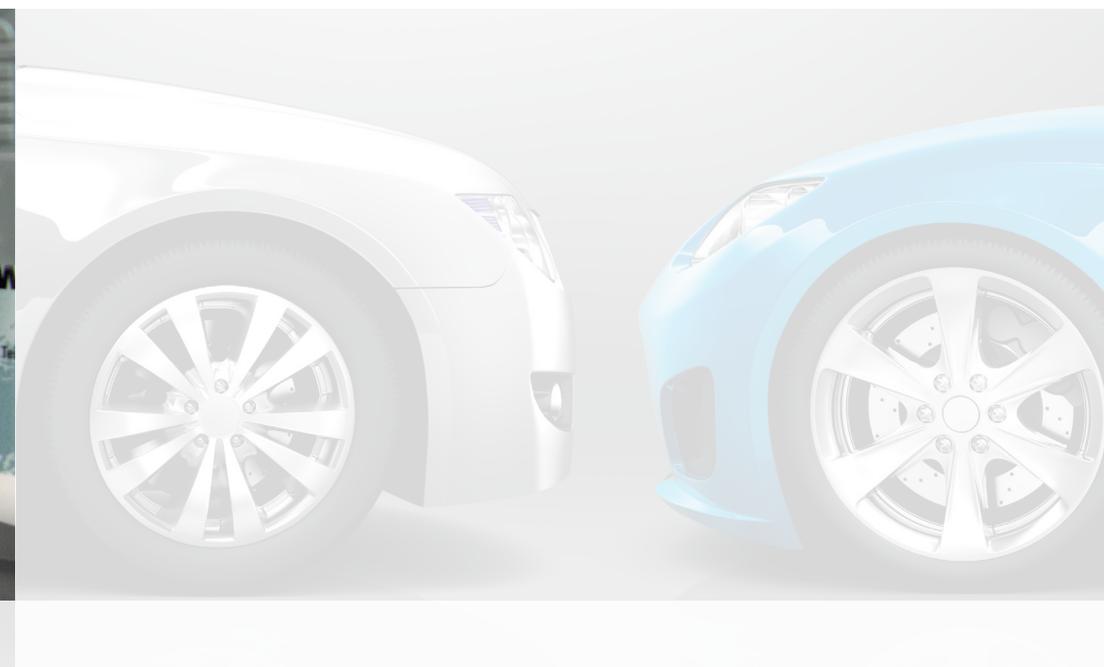


Esperienza e innovazione

Dall'introduzione dei valori limite dei COV in Europa e in altre parti del mondo, i sistemi di finitura a base di acqua rientrano nello **standard della verniciatura di automobili**. Nel settore della verniciatura di serie, questo standard si applica da più tempo. Tuttavia, le innovazioni tecniche di questi sistemi non si fermano qui. L'esperienza degli ultimi anni e decenni come anche i nuovi sviluppi per quanto concerne le materie prime portano a un costante miglioramento dei sistemi di verniciatura Mipa.

WBS
a base d'acqua
Water based





Economicità ed ecologia con Mipa WBC

Il sistema di tinte base Mipa WBC, essendo il risultato di uno sviluppo estensivo, non solo soddisfa i requisiti legali ma perfeziona grazie alla tecnologia sofisticata a base d'acqua la sicurezza d'uso evitando gli svantaggi qualitativi delle generazioni precedenti di vernici ad acqua. In combinazione con comodi sistemi di ricerca colore e dispositivi maneggevoli di miscelazione e dosaggio, il sistema di base è incorporato in una gamma completa di prodotti vernicianti professionali per tutte le applicazioni.

Utilizzato in modo giusto, Mipa WBC offre non solo superfici verniciate di grande effetto e di alta qualità ma anche la possibilità di approfittare dei vantaggi economici. La protezione dell'ambiente e il successo economico non sono in contraddizione: Mipa WBC lo prova.





Mipa WBC - La soluzione intelligente

Le tinte base Mipa WBC **non richiedono l'utilizzo di miscelatori**: è sufficiente agitare manualmente la tinta necessaria poco prima della preparazione della miscela. Pertanto, le tinte possono essere stoccate in una struttura semplice a temperatura costante. Le dimensioni dei flaconi sono calcolate in base del consumo delle tinte, che evita la conservazione troppo lunga e l'impegno del capitale. Il fatto che solo le tinte vengono mescolate senza nessuna aggiunta di leganti, attivatori o altri additivi permette di preparare quantità adeguate al fabbisogno e anche alle superfici sempre più piccole da ritoccare.

Applicazione facile

Mipa WBC può essere applicato in cabine di verniciatura standard con aerografi usuali e quindi ulteriori investimenti possono essere evitate. Una volta miscelata, la base opaca non ha un pot-life. Il residuo della tinta realizzata resta pertanto utilizzabile per lungo tempo e i costi di smaltimento si abbassano.

Sicurezza della tonalità e del prodotto

L'aggiunta di 10 - 20% di diluente Mipa WBC-Verdünnung come l'unico additivo permette di regolare la viscosità finché il prodotto sia pronto all'uso. L'aggiunta nei limiti molto ristretti e **senza altri additivi** aumenta la sicurezza del prodotto. La tonalità del colore è immediatamente riconoscibile nella miscela e durante l'applicazione a spruzzo. Grazie alla tiosotropia elevata delle tinte base, il pericolo di differenze di colore, causato da un mescolamento insufficiente, viene completamente evitato. Le tonalità sono quindi realizzate in modo facile e sicuro e possono essere verificate senza indugio.

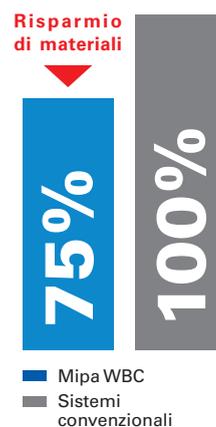




Massimo resa + potere coprente = risparmio di tempo

Mipa WBC è applicato in due mani a spruzzo con poco tempo di appassimento intermedio. Per perfezionare la tonalità si applica una terza mano abbassando la pressione.

Grazie all'essiccazione finale rapida, questo processo di applicazione è tanto veloce quanto i sistemi di verniciatura che non richiedono tempi di appassimento tra le mani. Rispetto ai sistemi convenzionali, non ci sono svantaggi nel tempo totale di ciclo grazie all'elevato potere coprente. Il consumo di materiali può persino essere ridotto di almeno il 25 %.



Protezione dell'ambiente e vantaggi in termini di costi

La quota di solventi organici di Mipa WBC, sempre considerabilmente inferiore ai requisiti legali vigenti e ai limiti discussi nel futuro, come anche il consumo minore comportano una rilevante riduzione delle emissioni totali di solventi nelle officine di verniciatura. Questa efficace protezione ambientale non implica in nessun caso costi aggiuntivi e può persino tradursi in profitti elevati grazie ai risparmi in materia di smaltimento di solventi o di depurazione dell'aria.



La tonalità perfetta

La scelta della **tonalità giusta per il ritocco** è la chiave per ottenere un aspetto estetico eccellente. La ricerca di questa tonalità di colore è ardua e dispendiosa in termini di tempo a causa delle numerose informazioni da prendere in considerazione e della sempre più ampia scelta di possibili sfumature.

MIPA offre agli utenti **strumenti professionali e innovativi** per abbreviare questa ricerca e per trovare rapidamente un risultato adatto:

MipaMix Elite

Il software formule colore MipaMix Elite paragona un campione di colore misurato con uno spettrofotometro portatile a lettura multi-angolo alle formule nella banca dati. Così il numero di tonalità disponibile è più di 20 volte più grande rispetto a quando si utilizza un campionario. I risultati di misurazione e le formule suggerite sono visualizzati sullo schermo e possono essere quindi confrontati semplicemente. Se necessario, MipaMix Elite calcola le correzioni alle formule suggerite per ottenere la miglior corrispondenza possibile con il colore letto dallo spettrofotometro. Dopo l'identificazione della formula desiderata, MipaMix Elite guida i utilizzatori in modo facile e sicuro attraverso il processo di miscelazione e offre la possibilità di preparare anche gli altri materiali necessari a seconda dell'intervento di riparazione. I risultati di misurazione, le formule e le miscele realizzate possono essere memorizzati e quindi riprodotti in un secondo momento.

Formulation	Group	Sample	Date	Time
1	1		20.04.2018	10:55
1	2		20.04.2018	10:55
20	1		20.04.2018	10:56
20	2		20.04.2018	10:57
20	3		21.06.2018	06:00

Color	Density	Dsp	Phi	Color Difference	Color Name	MID	MIP
	0.75	HT		USN	HAZEL BROWN MET	8-8-07712-550	X
	2.19	R		USN	HAZEL BROWN MET		X
	3.22	YD		WTC	HAZEL BROWN MET		X
	3.72	HT		WTC	HAZEL BROWN MET	8-8-01425-510	X
	3.88			D82	CINNAMON MET		X
	4.47	R.D.		USN	HAZEL BROWN MET		X
	7.97			USN	CASABREZI BROWN PEARL	8-8-00568-550	X
	9.92			84	AUTUMN BROWN MET		X
	9.95			W8	GOLDEN BROWN PEARL		X
	10.26			FD	GOLDEN OCHER MET	8-8-00080-550	X



Mipa Color System

Tutti i campioni di tonalità sono corredati del codice Mipa Color System che segue il sistema seguente:

B7 - 341 - 60

|
Sistema
base opaca

|
Gruppo di colori
secondo la classi-
ficazione RAL

|
Numero di
tonalità

MIPA COLOR SYSTEM

Il **sistema di pastiglie colore** offre migliaia di campioni di colori. Tutte le varianti possono essere trovate in un unico sistema e non è più necessario passare tra campionari di varianti e mazzetti annuali. Poiché i colori sono classificati per gruppi di colori e non per marche automobilistiche, tutte le varianti e sfumature di colore molto simili possono essere trovate direttamente l'una accanto all'altra che consentono all'utente di reagire facilmente alle deviazioni di colore. I campioni di colore sono prodotti **con la massima precisione** usando la vernice originale. Un innovativo meccanismo di chiusura e stoccaggio permette di comparare confortevolmente il campione con il veicolo e di inserire in modo facile e veloce le nuove varianti consegnate regolarmente.



Altissima qualità

Oltre alle tinte base Mipa WBC ci sono numerosi altri prodotti che assicurano le verniciature di altissima qualità nel rispetto della legislazione et di conseguenza l'efficace protezione dell'ambiente:

...e ancora più prodotti a base d'acqua

La MIPA punta sui prodotti idrodiluibili anche nell'ambito di preparazione del fondo. Le superfici da verniciare sono pulite con **Mipa WBS Reiniger**. Dotato di un buon potere adesivo e un'eccellente protezione contro la corrosione, il fondo riempitivo **Mipa WBS 1K-Grundierfiller** è il primo passo ideale verso il successo nell'autoritocco. Per la pulizia delle basi opache anteriori alla sovraverniciatura con Mipa vernici abbiamo sviluppato il detergente **Mipa WBS Reiniger FINAL** che completa la gamma di prodotti di qualità High-Solid idrodiluibili e a basso contenuto COV. L'utilizzo del catalizzatore **Mipa WBC-Härter** permette di applicare la base opaca idrodilubile Mipa WBC a mano unica anche senza una sovraverniciatura successiva con un trasparente, p. es. nell'abitacolo del veicolo. Il **futuro dell'autoritocco** è iniziato non solo nel settore delle base opache. MIPA offre una gamma completa e coerente di prodotti a base d'acqua.



I trasparenti Mipa 2K-HS Klarlacke

Solo la finitura con il trasparente rende visibili gli effetti della base opaca e garantisce la loro protezione permanente. MIPA offre una vasta gamma di trasparenti conformi alla normativa COV per ogni tipo di utilizzatore e ogni campo di applicazione. In combinazione con i catalizzatori Mipa 2K-HS-Härter i trasparenti presentano una superficie brillante e un'eccellente distensione. La resistenza alle influenze ambientali di qualsiasi tipo raggiunge un livello più alto rispetto ai sistemi convenzionali MS.



mipa

Professional Coating Systems