

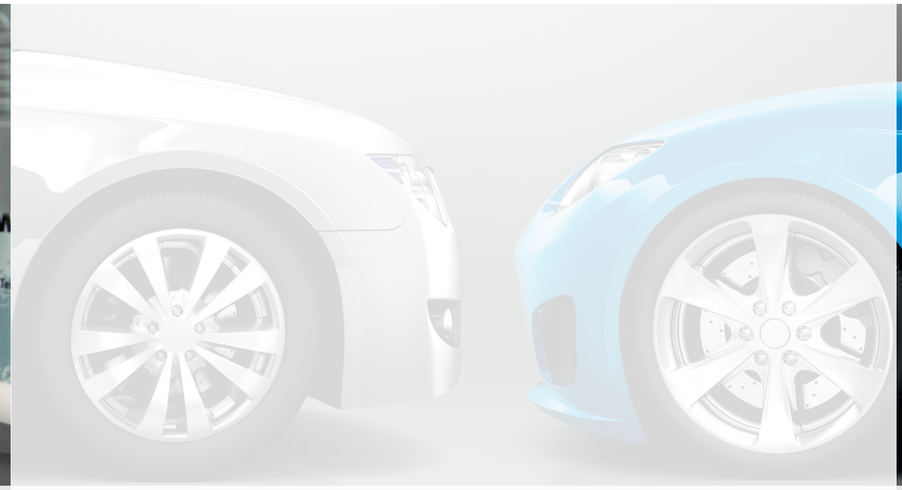
Sistema tintometrico Mipa WBC

Car Refinishing di Successo

mipa

Professional Coating Systems









Esperienza e innovazione

I sistemi di finitura a base d'acqua rappresentano l'**avanguardia** fin dall'attuazione della Direttiva COV in Europa ed in altre parti del mondo. Nel segmento della produzione in serie, questo standard si applica da più tempo. Ma l'innovazione tecnica di questi sistemi continua. Le esperienze maturate negli ultimi anni e decenni, nonché lo sviluppo di nuove materie prime, hanno portato ad un costante miglioramento dei sistemi di verniciatura Mipa



WBS
a base d'acqua
Water based

Economicità ed efficienza con Mipa WBC

Con il sistema tintometrico per basi Mipa WBC a base acqua, dopo approfonditi sviluppi è stato possibile non solo soddisfare gli standard di legge, ma soprattutto perfezionare la sicurezza applicativa grazie a una tecnologia avanzata per vernici all'acqua ed evitare gli svantaggi qualitativi delle precedenti generazioni di vernici all'acqua. In combinazione con sistemi di ricerca del colore pratici e dispositivi di miscelazione e dosaggio semplici, il sistema base è integrato in un assortimento completo di materiali vernicianti professionali per tutti i tipi di applicazione.

Con Mipa WBC si ottengono quindi non solo superfici verniciate ad effetto di elevata qualità, ma, se applicato correttamente, anche vantaggi economici. La combinazione di tecnologia a base acqua e lavorazione efficiente rende Mipa WBC una soluzione economica per i moderni processi di verniciatura."








Mipa WBC - La soluzione intelligente

Le basi Mipa WBC **non richiedono l'utilizzo di mescolatori**: è sufficiente agitare manualmente la tinta necessaria appena prima del dosaggio. Per questo motivo le tinte possono essere conservate sopra ad un comune scaffale, a temperatura costante. Le dimensioni dei flaconi sono state selezionate in base alle abitudini di consumo delle tinte, per evitare la conservazione oltre scadenza e lo spreco di denaro. La miscelazione delle tinte senza nessuna aggiunta di leganti, attivatori o altri additivi, permette di preparare le quantità precise necessarie, anche per superfici sempre più piccole da ritoccare.

Applicazione facile

Mipa WBC può essere applicata in normali cabine di verniciatura con aerografi di uso comune, evitando ulteriori investimenti. Una volta miscelata, la base opaca non ha un pot-life. Il residuo della tinta realizzata resta quindi riutilizzabile per lungo tempo ed i costi di smaltimento si riducono.

Affidabilità della tonalità e del prodotto

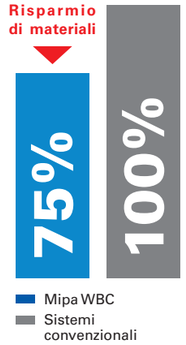
Aggiungendo alle tinte base il 10-20% di Mipa WBC-Thinner, che è l'unico additivo, si regola la viscosità per l'applicazione a spruzzo. L'aggiunta di questa piccola quantità **senza altri additivi** aumenta la predisposizione del prodotto. Il colore è immediatamente identificabile nella miscela e durante l'applicazione. L'elevata tixotropia delle tinte base riduce il rischio di deviazioni di colore date da una miscelazione insufficiente. Le tonalità sono quindi realizzate in modo semplice e sicuro, con la possibilità essere subito verificate.



Massima resa + potere coprente = risparmio di tempo

Mipa WBC si applica con due mani a spruzzo e poco tempo di appassimento intermedio. Una mezza mano successiva garantisce una tonalità perfetta.

Grazie alla sua rapida essiccazione finale, questo processo di applicazione è veloce quanto altri sistemi senza appassimento tra le mani. Rispetto ai sistemi convenzionali, non ci sono svantaggi nel tempo totale di lavorazione grazie all'elevato potere coprente. Il consumo di materiali può addirittura essere ridotto almeno del 25 %.



Ridotto contenuto di solventi e vantaggi economici

Grazie alla percentuale di solventi organici contenuta in Mipa WBC, nettamente inferiore ai requisiti di legge attualmente in vigore e a quelli discussi per il futuro, nonché grazie al minor consumo, le emissioni complessive di solventi nella carrozzeria vengono sensibilmente ridotte. Il ridotto impiego di solventi, se applicato correttamente, può contribuire a ridurre i costi per lo smaltimento dei solventi e la depurazione dell'aria di scarico, consentendo così di ottenere vantaggi economici."



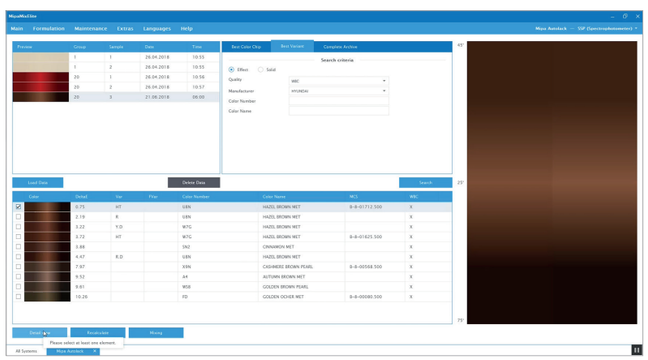
La tonalità perfetta

La scelta della **tonalità perfetta per la verniciatura** è fondamentale per uno splendido risultato estetico. Cercare questa tonalità di colore è difficile e dispendioso in termini di tempo a causa delle numerose informazioni da considerare e della sempre più ampia scelta di possibili diverse gradazioni.
MIPA offre agli utenti **strumenti professionali ed innovativi** per abbreviare questa ricerca e per trovare rapidamente un risultato corrispondente:

MipaMix Elite

Il software di formulazione MipaMix Elite confronta il campione di colore misurato, letto da diverse angolazioni con uno spettrofotometro portatile, con le formule nella banca dati. Il numero di colori da confrontare è di oltre 20 volte in più rispetto ad una cartella colori. Le misurazioni e le formule proposte possono essere confrontate sullo schermo.

Se necessario, MipaMix Elite calcola correzioni delle formule suggerite, per ottenere quella con maggior corrispondenza possibile col colore letto dallo spettrofotometro. Decisa la formula da utilizzare, MipaMix Elite guida l'utente in modo semplice e sicuro attraverso il processo di miscelazione ed offre la possibilità di preparare prodotti aggiuntivi pronti all'uso, a seconda delle riparazioni da effettuarsi. Misurazioni, formule e miscele possono essere salvate e quindi riprodotte successivamente.



Mipa Color System

Tutti i campioni di tonalità sono muniti del codice colore Mipa Color System, secondo lo schema seguente:



B7 - 341 - 60

Sistema di Basi | Gruppo Colore riferimento RAL | Codice Colore

MIPA COLOR SYSTEM

Il **sistema dei cartellini colore** offre migliaia di campioni di tinte. Tutte le varianti sono disponibili in un unico sistema e non è più necessario passare tra diversi campionari e mazzette annuali. Essendo le tinte classificate per gruppi di colore e non per marche automobilistiche, tutte le varianti e le tonalità di gradazione molto simili possono essere trovate direttamente l'una accanto all'altra, consentendo all'utente di reagire facilmente alle deviazioni di colore. I campioni di colore vengono realizzati **con la massima precisione** grazie all'utilizzo della vernice originale. Un innovativo meccanismo di chiusura e di custodia permette di confrontare comodamente il campione con il veicolo, oltre ad una facile e veloce integrazione delle nuove varianti che vengono fornite periodicamente



Altissima qualità

Oltre alle basi tintometriche Mipa WBC, numerosi altri prodotti offrono soluzioni per la verniciatura dei veicoli di altissima qualità e supportano il rispettodei requisiti di legge."

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

MIPA punta su prodotti a base d'acqua anche nell'ambito della preparazione dei supporti. Le superfici da verniciare sono pulite con **Mipa WBS Reiniger**. Grazie alla sua ottima adesione ed alle eccellenti proprietà anti-corrosione, il fondo riempitivo **Mipa WBS 1K-Grundierfiller** è il primo passo ideale verso una verniciatura di successo. Per la pulizia delle basi opache prima dell'applicazione dei trasparenti Mipa, abbiamo sviluppato il detergente **Mipa WBS Reiniger FINAL** che completa la gamma di prodotti ad Alto-Solido a base acqua ed a basso contenuto di COV. Inoltre, la base all'acqua Mipa WBC può essere applicata a mano unica senza finitura trasparente (es. per rivestimenti interni) grazie all'utilizzo del catalizzatore **Mipa WBC -hardener**. Il **futuro della verniciatura delle auto** è iniziato non solo nelle basi opache. MIPA offre una gamma completa ed interconnessa di prodotti a base d'acqua.



Trasparenti Mipa 2K-HS Klarlacke

Solo la finitura trasparente rende visibili gli effetti della base opaca e garantisce la loro protezione nel tempo. MIPA offre una vasta gamma di trasparenti conformi alle normative COV per tutti i tipi di utilizzatori e tutti i campi di applicazione. La combinazione coi catalizzatori Mipa 2K-HS-Härter permette di ottenere superfici brillanti con un'eccellente distensione. La resistenza alle influenze ambientali di qualsiasi tipo consente di ottenere risultati migliori rispetto ai sistemi precedenti MS.



mipa
Professional Coating Systems

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Tel.: +49 8703 92 20 · Fax: +49 8703 92 21 00
mipa@mipa-paints.com · www.mipa-paints.com

01/2026
Art-Nr. 252960016