



A festék rendszer



Mipa BC Keverőrendszer

OC

A SIKERES AUTÓFÉNYEZÉS

mipa[®]

Felelősségvállalás a mit Mipa OC rendszerrel:

Felelős gazdálkodás a Blauen Planeten Erde

A Föld életteret jelent minden ember számára. A készletei korlátozottak, egyensúlya törékeny és érzékeny. A jelenlegi generáció legfontosabb feladata éppen ezért, a felelős gazdálkodás és az emberiség, valamint a természetes és mesterséges környezetet megőrzése. Utódaink életfeltételeinek alapját az erőforrások védelme teremheti meg.

A Mipa OC járműfényezési rendszer ennek szellemében került kifejlesztésre. Nincs még egy olyan rendszer, ahol a **fényezett eszközök ilyen hatékony védelmet** kapnak. Idő- és anyagtakarékos, a rendkívül alacsony oldószer- és károsanyag tartalma jobban kíméli a felhasználót, az energiaforrásokat és a környezetet, mint a Medium-Solid technológiára épülő rendszerek. Az alapanyagok csekély száma, valamint a színerősítő **Mipa Szín Rendszer** a Mipa OC rendszer további előremutató fejlesztései.

A **jövő lakkrendszere már ma** elérhető.

.. Rendkívüli anyaghatékonyság

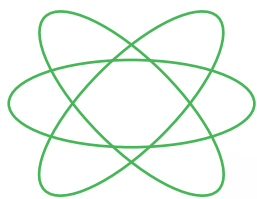
Felelősségvállalás a Mipa OC rendszerrel: A

.. még több lehetőség



Mipa OC rendszer **High-Solid minőségű** 2K-akril festékekből álló rendszer, mely kevesebb, mint 25 alapszint tartalmaz. Ezek a magas koncentrátumú festékek további lehetőségeket rejtenek magukban. Más szinten kötőanyagokkal használva további festékminőségek alapjául szolgálnak.

Mindenegyes Mipa kötőanyag **egy új festékrendszert** hoz létre a teljes színskála lefedésével. Minden színárnyalat kikeverhető alacsonyabb szárazanyag tartalom mellett 2K-akril, valamint a kétrétegű minőségben.



Kiváló festékminőség + alacsonyabb felhasználás

Mipa OC rendszer **kevesebb mint 25 keverőfestéke** alkalmas a szolid színek teljes színkálájának lefedésére. Mindez más termékek alkalmazása nélkül érhető el, így a készletezés minimálisra csökkenthető.

A High-Solid minőségű keverőfestékek **VOC tartalma < 420 g/l** és **100 %-kal magasabb a pigment tartalmuk** mint más rendszereknek. Kiváló takaróképesége következtében még a problémás színek is 1 - 1 ½ fújás menetben felvihetők. Így egy személyautó teljes festéséhez maximum 1 liter festék elegendő a standard keverési szabályok és 2:1 arányú Mipa 2K-edző alkalmazása mellett. A hígító alkalmazása (5% alatt) csak a megfelelő viszkozitás beállításához szükséges. Jelentősen lecsökken a teljes anyagfelhasználás. A progresszív száradási menet rendkívül sima, tökéletes fényű felületet eredményez. Nem egészen 25 perces kamrás szárítást követően karcálló felületet kapunk, így a kamraidő minimálisra csökkenthető.

A **Mipa OC festékfelületek** foltosodás-mentesek és az időjárási tényezőkkel szemben rendkívül ellenállóak. A rendkívül magas szárazanyag tartalom, az első osztályú pigmentek és más **csúcsmínőségű alapanyagok** átlagon felüli ellenálló képességet és kemény festék felületet eredményeznek. Mindeközben a festék megőrzi **kiváló rugalmasságát**.



festékrendszerek jövő generációja

Az emberiség és a természet megéri a gondoskodást



A világ népességének növekedése és az iparosodás fenyegeti a Föld természetes életfeltételeit. Számos országban **szigorú környezetvédelmi előírások** születtek, melyek kötelezik a festégyártókat és a felhasználókat a károsanyag kibocsátás csökkentésére. A Mipa OC rendszere **már jóval az európai** oldószer-törvény hatálya lépését megelőzően teljesítette az előírt 420 g/liter VOC határértéket. A festékek a törvényileg előírtnál sokkal kevesebb oldószer-tartalmaznak, ami az alkalmazás feltételeihez igazodva az edzők és más kiegészítő anyagok kombinálásával történő felhasználást is lehetővé teszik. A **kiváló takaróképeség** csökkenti a fújás menetek számát.

Ez, valamint az alacsony hígító szükséglet, a minimálisra csökkenti az oldószeranyagot. A keverőfestékek nem tartalmaznak ólommentes pigmenteket, aromás hidrogén-karbonátokat, nehézfémeket és szilikont. A **rövid munka - és száradási idő** továbbá csökkenti a fényezőkamra energiaszükségletét. A Mipa OC rendszer hozzájárul a környezet hatékony védelméhez. Minden felhasználó számára elérhető, akik előnyeiket maguk is élvezhetik.

Gyors út a jövőbe

• • • A Mipa OC festék rendszer a legmagasabb technológiájú. Egyszerű és megbízható minden felhasználó számára! A minőségi előnyök magukért beszélnek

- teljes színlefedés professzionális és innovatív színdokumentációval
- egyszerű színkeresés a Mipa Szín Rendszerben vagy a MipaMix SSP rendszerben, ahol a pontosság a régebbi vagy kopott színek esetén is biztosított
- Lack-in-Lack rendszer, a legmagasabb minőségű festékekkel optimális alkalmazás és fény
- optimalizált takaróképeség kötőanyag hozzáadásakor is rövidebb száradási idő
- magas ellenálló képesség és keménység
- jelentősen csökkentett oldószertartalom a felhasználókért és a környezetért

A magas minőség a pénzügyi oldalon is megmutatkozik

- akár 50 % feletti anyag megtakarítás
- minimális hígító igény
- jelentős időmegtakarítás a fényezés és a szárítás során
- a színek folyamatos frissítése, optimális színazonosság
- alacsonyabb raktárállomány, gyorsan cserélődő készletek
- szélesebb piaci lehetőségek, kedvezőbb árú rendszerek vagy ipari minőségek komplett színskálával

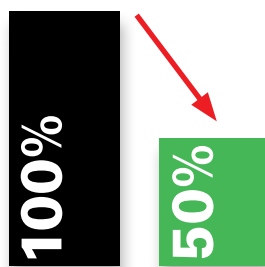
Gyors út a jövőbe:

• Minőség kompromisszumok nélkül

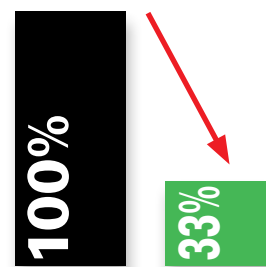
• • • 50 % anyagmegtakarítás a Mipa OC rendszerrel szemben más MS-festék rendszerekkel. Használja mér ma, és felejtse el régi rendszerét!

Más MS rendszerekhez képest a Mipa OC rendszer használatával az oldószertartalom kibocsátás **33 %-ra csökkenthető.**

ANYAGMEGTAKARÍTÁS



OLDÓSZERTARTALOM KIBOCSÁTÁS



■ = más MS-festék rendszerek

■ = Mipa OC rendszer

Magabiztos színválasztás

A színárnyalat keresése a gépjárműfényezés fekete dobozának számított a múltban, melyet a felhasználók nem tudtak megkerülni. A járművek színe, a színkártya és a receptúra csak ritkán egyeztek meg, hiszen a festék a környezeti hatásokra változik vagy egyszerűen túl sok variáció lelhető fel a piacon. A **nagyszámú lehetőségek** kezelésére, a kereskedőknek és fényezőknak a tényleges színek mellett különböző változatú kártyákat kellett tartaniuk.

A **Mipa Szín Rendszer** megoldást kínál erre a problémára és biztosítja a tökéletes színkeresést. A professzionális rendszer a színárnyalatokat nem autómárka, hanem színcsoportok szerint rendszerezi. A megjelenített színek közötti különbségeket az emberi szem sokszor nem is képes érzékelni. Éppen ezért a színárnyalatok a következő rendszert követik:

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



M I P A S Z Í N R E N D S Z E R K Ó D
0 - 3 - 01690 - 500

Alap
rendszer

RAL színekkel
analóg színszám

Színcsoport

Rendszerezett árnyalatok: Biztonságos

Precíz színmérés közvetlenül a gépjárművön

A Mipa Szín Rendszer kiegészíthető a **MipaMix SSP** spektrométerrel, mely minden felhasználó számára elérhető. A legmodernebb mérési technikának köszönhetően a járművek a receptúrák kifogyhatatlan tárházát jelentik.



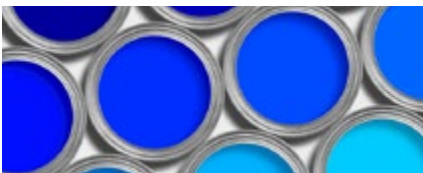
Egyszerű színeresés

A felhasználók számára többféleképpen is kereshetnek:

- 1** A járművön lévő színnel hasonlítsuk össze a **rendszer színcsoportjaiban** található kártyákat. Ha megtaláltuk a megfelelő színt, a MipaMix szoftver a klaviatúrán vagy vonalkód leolvasón keresztül megadja a Mipa Szín Rendszer színkódját (pl.: O - 3 -). A hibátlanul kikevert receptúra pontosan illeszkedik a színkártya színéhez.
- 2** Mint korábban, a receptúra színkód (pl.: VWL 90 E) vagy a szín neve (pl.: „arktiszfehér”) neve alapján is kikereshető. **Egy vagy több receptúra** közül választhatunk, a teljes biztonság érdekében azonban érdemes a színkeverés előtt más, hasonló receptúrákkal is összevetni, hogy például a környezeti hatások okozta színeltéréseket is kiküszöbölhessük.
- 3** A hordozható MipaMix SSP spektrométer a színt **közvetlenül a gépjárművön** méri be. A megfelelő Mipa Szín Rendszer színkódok kikereshetők a számítógépben. Az MipaMix SSP adatbankban közel hússzor több színlehetőség van, mint más színrendszerekben.

színválasztás a Mipa OC rendszerrel

A legmodernebb technika kivédi a színreklamációkat



A **legmodernebb technika** és a felhasználóbarát segédeszközök a színeresést, mely a sikeres fényezés alapja, egyszerűvé és biztonságossá teszi. Természetesen a színrendszer rendszeres szoftver és hardver kiegészítése és kezelése ajánlott.

A frissítések között a legújabb receptúrák online is elérhetők. A **Mipa Szín Rendszer** és a MipaMix SSP a frissítések között is lehetővé teszi a teljesen új vagy egzotikus színárnyalatok elérését. Így színkeverő rendszere mindig a legjobb formában lehet, **hatékony segítséget jelent színereséskor** és elkerülhető a színreklamáció.

mipa®

Professional Coating Systems



A sikeres autófényezés

www.mipa-paints.com

MIPA COLOR Kft.

H-8000 Székesfehérvár, Szüret u. 2.

Tel: +36 22 / 5 00-3 48 • Fax: +36 22 / 5 00-3 49

E-Mail: mipa@mipacolor.hu • www.mipacolor.hu

MIPA AG

Am Oberen Moos 1 • D-84051 Essenbach

Tel: +49 (0) 87 03/9 22-0 • Fax: +49 (0) 87 03/9 22-100

E-Mail: mipa@mipa-paints.com • www.mipa-paints.com