

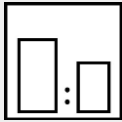
### Termékleírás

Kiváló minőségű 2K poliuretán akrilfesték haszongépjárművek, homlokzati alkatrészek, valamint fokozott igénybevételű gépek és szerkezetek bevonására.

Mipa EP 100-20 festékekkel egy bevonatrendszerben alkalmazva biztonságosan használható olyan felületek bevonására, melyek közvetlenül érintkeznek száraz, abrazív hatású élelmiszerekkel (pl.: gabonafélék). (ISEGA 43517 U 16 tanúsítvány)

A forgácslapra lakkozott Mipa PU 240-90 a DIN 4102-1 tűzállósági vizsgálat szerint B1 osztályú építőanyagként engedélyezett.

### Feldolgozási tudnivalók



#### Keverési arány

##### Edző

PU 900-25, PU 912-XX  
PU 933-10, PU 950-25

festék : edző (tömeg szerint)

3 : 1

festék : edző (térfogat szerint)

2 : 1

PU 914-XX

4 : 1

3 : 1

PU 916-XX, A 60

5 : 1

4 : 1



#### Edzők

Mipa PU 900-25, PU 912-10, PU 912-25, PU 912-40, PU 933-10, PU 950-25

Mipa PU 914-10, PU 914-25, PU 914-40

Mipa PU 916-10, PU 916-25

Mipa PUR Plus-Härter A 60



#### Fazékidő

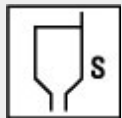
Mipa -10 edzővel kb. 1 óra 20°C-nál

Mipa -40 edzővel kb. 8 óra 20°C-nál



#### Hígítás

Mipa 2K-Verdünnung V 10, V 25, V 40



#### Feldolgozási viszkozitás

##### Szórópisztoly

20 - 25 s 4 mm DIN

##### Airmix / Airless

20 - 25 s 4 mm DIN



#### Felhordás

##### Felhordási mód

Szórópisztoly / HVLP

Airmix / Airless

anyagnyomás

Ecset / Henger\*

##### Edző

–

–

A 60

##### Nyomás (bar)

2,0 - 2,5

1,0 - 2,0

100 - 120

–

##### Fúvóka (mm)

1,2 - 1,3

0,23 - 0,28

–

##### Rétegszám

2 - 4

1

–

##### Hígítás (%)

10 - 15

10 - 15

0 - 5

\*Javasolt henger típusok: pl. mohair, velúr, rolloplan, habhenger. Az MP Heinzkörperwalze Aurora radiátorhengert és az MP Farbwalze UniPlan festőhengert ajánljuk.



#### Száradási idő

##### Edző

–

–

##### Tárgyhőm.

20°C

60°C

##### Porszáraz

25 - 30 perc

–

##### Érintésszáraz

2 - 3 óra

–

##### Szerelhető

6 - 8 óra

30 perc

##### Csiszolható

–

–

##### Átvonható

–

–

Teljes kikeményedés 5 - 6 nap (20°C) elteltével.

### Ismertetőjegyek

<b>Főbb jellemzők:</b>	Kötőanyag bázis:	Poliuretán-Akril rendszer
	Szárazanyag-tartalom (tömeg%):	~ 61
	Szárazanyag-tartalom (térfogat%):	~ 45
	Szállítási viszkozitás DIN 53211 4 mm (mp-ben):	140 - 160
	Sűrűség ISO 2811 (kg/l):	~ 1,3
	Fényességi fok ISO 2813 W 60° (fényességi egység):	> 80 fényes

**Tulajdonságok:**

- elektrosztatikusan feldolgozható
- kitűnő időjárás- és UV-állóság
- magas víz-, vegyszer- és oldószerállóság
- karcálló
- kiváló mechanikai és vegyi ellenállóképesség
- hőállóság rövid idejű hőterhelés esetén: 180°C
- hőállóság tartós hőterhelés esetén: 150°C

**Elméleti kiadósság:** ~ 46,4 m<sup>2</sup>/kg tömeg szerint 5:1 arányban A 60 edzővel 10 µm szárazréteg-vastagságnál  
~ 37,9 m<sup>2</sup>/kg tömeg szerint 3:1 arányban PU 912-25 edzővel 10 µm szárazréteg-vastagságnál

**Tárolhatóság:** eredeti zárt kiszerelésben legalább 3 év. Optimális tárolási feltételek +5°C és +25°C között, közvetlen napsugárzástól védve. Eltérő tárolási feltételek az anyag nemkívánatos tulajdonságaihoz vezethetnek.

**VOC:** < 450 g/l\*\*

**Feldolgozási feltételek:** +10°C felett és 80% relatív páratartalomig. Gondoskodni kell a megfelelő átszellőztetésről.

**Felület előkészítése:** olaj, zsír, rozsdá, hengerlési reve, valamint az egyéb anyagok, melyek befolyásolják a funkciót és a festést, eltávolítandóak!

Figyelem: a fémtípusok, ötvözetek, fémbevonatok, üvegfelületi tulajdonságok és konverziós rétegek stb. sokfélesége miatt a közvetlen tapadás nem feltételezhető automatikusan. Emiatt az adott felületen tapadásprobát kell végezni.

Acél:

- szemcseszórás az Sa 2½ tisztasági fokozat szerint; a szóróanyag maradványokat eltávolítani a felületről és mihamarabb átfesteni
- kézi rozsdátlanítás esetén St 3 tisztasági fokozat szerint
- zsírtalanítás Mipa WBS Reiniger vagy Mipa Silikonentferner termékkel

Horganyzott felületek:

- Sweep

Alumínium:

- zsírtalanítás Mipa 2K-Verdünnung termékkel, alaposan P 360 / 400 szemcsefinomságú csiszolópapírral csiszolni, majd Mipa Silikonentferner termékkel tisztítani

Üveg:

- festés előtt egyértelműen meg kell határozni az üvegfelület átfesthető oldalát (pl. megfelelő mérőeszközzel az úsztatott üveg ónfüredő oldalának azonosítására), mivel az üveg ónfüredő oldali átfestése általánosságban nem lehetséges.
- zsírtalanítás Mipa WBS Reiniger vagy Mipa Silikonentferner termékkel.

### Javasolt rétegrend:

Acél, horganyzott felületek:

Alapozás: \*\*\*EP 100-20, szárazréteg-vastagság: 50 - 70 µm

Fedőréteg: PU 240-90, szárazréteg-vastagság: 50 - 60 µm

Alumínium:

Alapozás: \*\*\*EP 100-20, szárazréteg-vastagság: 25 - 30 µm

Fedő

réteg: PU 240-90, szárazréteg-vastagság: 50 - 60 µm

Üveg:

Kétrétegű felépítés:

Előkezelés: 1K-Glasprimer

Fedőréteg: PU 240-90, PU 950-25 edzővel, 50 - 60 µm szárazréteg-vastagsággal

Egyrétegű felépítés:

PU 240-90, PU 950-25 edzővel, 50 - 60 µm szárazréteg-vastagsággal

**Megjegyzés:** A fokozott mechanikai és/vagy nedvességterhelésnek kitett területeken a Mipa 1K-Glasprimer üvegápolóval történő előkezelés nyomatékosan ajánlott.

**Egyéb információk:** \*\*Ebben a termékben maximálisan előforduló VOC értékek:

- ecsettel, hengerezéssel A 60 edzővel: < 460 g/l
- szórással PU 912-XX edzővel: < 550 g/l

\*\*\*További alapozók is elérhetőek termékínálatunkban; kérjük, forduljon szaktanácsadójához vagy alkalmazástechnikusunkhoz.

Csak szakipari felhasználásra ajánlott!

A „Javasolt rétegrend”, „Jellemzők”, „Elméleti kiadósság” és „VOC” bekezdésekben megadott adatok a RAL 7035 színre vonatkoznak. Más színek esetén ezek eltérhetnek.

Különösen UV-álló pigmentálások (pl. pasztell árnyalatok homlokzati elemekhez) igény esetén kaphatóak.

Lehetőség van neon színárnyalatok keverésére, melyeket egy rétegben fel lehet hordani. Ez esetben a „Mipa Neon-Farbtöne PMI-Einschichtlacke” műszaki adatlap szerinti utasításokat kell betartani.

Felhasználás előtt ellenőrizni kell a színárnyalatot.

Airmix / Airless technika alkalmazása esetén ajánlott a használandó eszköztípus alkalmasságának ellenőrzése. Amennyiben Airmix / Airless eszköz alkalmazása közben mikrohab- vagy kráterképződés lépne fel, javasolt a hígító mennyiségének növelése vagy a Mipa 2K-Systemzusatz PUA és PUS adalékanyagok használata. A rétegvastagságokat a lehető legalacsonyabban kell tartani.

Ígény esetén kétkomponensű berendezésekhez fejlesztett edzők és tisztítószerek is rendelkezésre állnak; kérjük, forduljon szaktanácsadójához vagy alkalmazástechnikusunkhoz.

Hengerezéssel történő felhordásnál a területi tulajdonságok optimalizálása és a buborékképződés csökkentése érdekében 5% Mipa 2K-Systemzusatz PUS hozzáadása javasolt. A Mipa 2K-Systemzusatz PUS adalékot nagyon alaposan bele kell keverni a festékbe, különben kráterek keletkezhetnek.

Hengeres felhordás esetén általános érvényüként kell figyelembe venni a következőket:

- Az új hengert használat előtt körbe kell tekerni egy ragasztószalag ragasztóoldalával a szőszök, szőrszálak stb. eltávolítása érdekében.
- Az új hengert a munka megkezdése előtt alaposan be kell áztatni festékkel, majd kihengerezni, hogy a benne lévő levegő távozhasson.
- Ne alkalmazza tűző napon vagy felforrósodott felületeken; a tárgy- és feldolgozási hőmérséklet +10°C és maximum +25°C között legyen.
- Csak száraz időjárási körülmények mellett alkalmazza; ne legyen eső, harmat, köd stb.
- A hengert egyenletesen, nem túl gyorsan kell mozgatni; a makacs hólyagokat lassú hengerezéssel, kis érintkezési nyomással kell kioszlatni.
- A túlzott rétegvastagságot egy munkafázisban kerülni kell.
- Összetételéből adódóan nem alkalmas nagy felületek hengerezésére.

A fényességi fok az alkalmazott edző és a felhordási körülmények függvényében lehet magasabb vagy alacsonyabb. Az itt megadott értékek a PU 900-25, PU 912-XX, PU 933-10 és PU 950-25 edzősorozatokra vonatkoznak.

Katonai felhasználás esetén a Mipa PU 240-90 MIL műszaki adatlapot kell figyelembe venni.

**Eszközök tisztítása:** közvetlen használat után Nitroverdünnung hígítóval.

**Hulladékkezelés:** az ártalmatlanítás országoként az arra jogosult cég(ek) hatáskörébe tartozik. A csomagoló anyagoknak tisztának, száraznak, idegen anyagoktól mentesnek és teljesen kiürítettnek kell lennie. Műanyag tárolók esetében a fémfogantyút el kell távolítani. A csomagoláson fel kell tüntetni az utolsó töltet termékcímkéjét.