

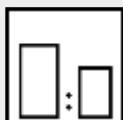
### Termékleírás

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

Mipa EP 100-20 termékkel 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 240-05 a DIN 4102-1 tűzállósági vizsgálat szerint B1 osztályú építőanyagként engedélyezett.

### Feldolgozási utasítások



#### Keverési arány

Edző	festék : edző (tömeg szerint)	festék : edző (térfogat szerint)
PU 900-25, PU 912-XX PU 933-XX, PU 950-25	3 : 1	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 933-05, 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



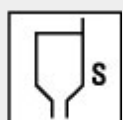
#### Fazékidő

-10 edzővel kb. 1 óra 20°C-nál  
-40 edzővel kb. 8 óra 20°C-nál



#### Hígítás

Mipa 2K-Verdünnung V 10, V 25, V 40



#### Feldolgozási viszkozitás

Szórópisztoly	Airmix / Airless
20 - 25 s 4 mm DIN	20 - 25 s 4 mm DIN



#### Felhordás

Felhordási mód	Edző	Nyomás (bar)	Fúvóka (mm)	Rétegszám	Hígítás (%)
Szórópisztoly / HVLP	–	2,0 - 2,5	1,2 - 1,3	2 - 4	10 - 15
Airmix / Airless anyagnyomás	–	1,0 - 2,0 100 - 120	0,23 - 0,28	1	10 - 15
Ecset / henger*	A 60	–	–	–	0 - 5

\*Javasolt hengertípusok: pl. mohair, velúr, rolloplan, habhenger. Az MP Heinzkörperwalze Aurora radiátorhengert és az MP Farbwalze UniPlan festőhengert ajánljuk. Nem javasolt: –



#### Száradási idő

Edző	Tárgyhőm.	Porszár	Érintésszáraz	Szerelhető	Csiszolható	Átvonható
–	20°C	25 - 30 perc	2 - 3 óra	6 - 8 óra	–	–
–	60°C	–	–	30 perc	–	–

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

Verzió szám: d 16/1123

Jelen adatlap tájékoztatásul szolgál! Az adatok ismereteink szerint megfelelnek a technika jelenlegi állásának és a termékeink gyártása során szerzett sokéves tapasztalatokon alapulnak. A fentiek nem mentesítik a felhasználót az alól, hogy saját felelősségre szakszerűen megvizsgálja termékeink alkalmazhatóságát és alkalmazását a tervezett felhasználás céljára a mindenkorai tárgyi feltételeinek alapján. Figyelembe kell venni a biztonsági adatlapokat és a csomagoláson lévő figyelmeztetéseket. Fenntartjuk a jogot, hogy az információk tartalmát előzetes bejelentés vagy aktualizálási kötelezettség nélkül bármikor módosítsuk és kiegészítsük.

MIPA SE · Am Oberen Moos 1 · D-84051 Essenbach · Telefon: +49(0)87 03/922-0 · www.mipa-paints.com

MIPA Hungária Kft. · H-8000 Székesfehérvár, Zsurló utca 2. · Telefon: 0622 514-518 · info@mipahungaria.hu · www.mipa-paints.hu

### Ismertetőjegyek

<b>Főbb jellemzők:</b>	Kötőanyag bázis:	Poliuretán-Akril rendszer
	Szárazanyag-tartalom (tömeg %):	~ 63
	Szárazanyag-tartalom (térfogat %):	~ 43
	Szállítási viszkozitás DIN 53211 4 mm (mp-ben):	140 - 160
	Sűrűség ISO 2811 (kg/l):	1,2 - 1,4
	Fényességi fok ISO 2813 W 60° (fényességi egységek):	< 2 tompa matt

<b>Tulajdonságok:</b>	- 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:** ~ 42,3 m<sup>2</sup>/kg tömeg szerint 5:1 arányban A 60 edzővel 10 µm szárazréteg-vastagságnál  
~ 34,1 m<sup>2</sup>/kg tömeg szerint 3:1 arányban PU 912-25 edzővel 10 µm szárazréteg-vastagságnál

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

**VOC:** < 480 g/l\*\*

**Feldolgozási feltételek:** +10°C felett és maximum 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 tapadáspróbát 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 Silikonferner termékkel

Horganyozott felületek:

- Sweep

Alumínium:

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

Üveg:

- festés előtt egyértelműen meg kell határozni az üvegfelület átfesthető oldalát (pl. megfelelő mérőeszközzel az úsztatott üveg önfürdő oldalának azonosítására), mivel az üveg önfürdő oldali átfestése általánosságban nem lehetséges.

- zsírtalanítás Mipa WBS Reiniger vagy Mipa Silikonferner termékkel.

**Javasolt rétegrend:** Acél, horganyozott felületek:

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

Fedőréteg: PU 240-05, szárazréteg-vastagság: 50 - 60 µm

Alumínium:

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

Fedőréteg: PU 240-05, szárazréteg-vastagság: 50 - 60 µm

Üveg:

Kétrétegű felépítés:

Előkezelés: 1K-Glasprimer

Fedőréteg: PU 240-05, PU 950-25 edzővel, 50 - 60 µm szárazréteg-vastagsággal

Egyrétegű felépítés:

PU 240-05, 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 nyomtatékosan ajánlott.

### Egyéb információk:

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

- ecsettel, hengerezéssel A 60 edzővel: < 460 g/l
- szórással PU 912-XX edzővel: < 560 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.

Igény esetén kétkomponensű berendezésekhez fejlesztett edzők és tisztítószer 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 kiosztatni.
- 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-XX és PU 950-25 edzősorozatokra vonatkoznak.

Katonai felhasználás esetén a Mipa PU 240-05 MIL termékinformációit kell figyelembe venni.

### Eszközök tisztítása:

az eszközöket közvetlen használat után Nitroverdünnung termékkel tisztítani.

### 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.