

**POPIS:**

Vysokozatážiteľný 2K Akryl-Polyuretánový štruktúrlny lak určený na poškrabaniu odolné a robustné nátery transportných, ložných plôch (v pick-upoch), alebo iných vysokozatážovaných plôch úžitkových vozidiel, terénnych vozidiel, karavanov, prívosov, vozíkov apod.

Tónovateľný s MIPA BC systémom, OC systémom, PUR HS systémom, PUR systémom a tiež PMI koncentrátmi.

**Možnosti použitia:**

- Karosérie terénnych vozidiel a Off-roadov
- Kolesá terénnych vozidiel a Off - roadov
- Karosérie a úložné priestory karavanov a obytných vozidiel
- Ochrana spodkov karosérie a podvozkov
- Ochranné rámy vozidiel, nášľapy, schodíky, strešné nosiče, kryty rezervných kolies apod.
- oblasť podbehov kolies
- oblasť nájzdových rámp, transportných plôch odťahových vozidiel a prívosných vozíkov

MIPA Protector spĺňa popri extrémne vysokej odolnosti voči poškrabaniu tiež výbornú mechanickú a chemickú odolnosť. Materiál pri aplikácii nesteká a tým umožňuje vytváranie extrémne vysokých hrúbok náteru.

Jednoducho spracovateľný - balenie obsahuje 750 ml transparentného laku v 1,1 l UBS dóze. K tomu je nevyhnutné pridať 250 ml tužidlo MIPA 2K Härter H 5, alebo H 10. Zmes po pridaní tužidla do dózy silne pretrepať. Po pridaní ofarbenia dózu silne pretrepať ešte raz a prostredníctvom UBS pištole aplikovať.

**Vlastnosti:**

- vysoká UV stabilita a odolnosť voči poveternostným vplyvom
- výborná odolnosť voči úderu a poškrabaniu
- vysoká odolnosť voči palivám a olejom
- veľmi dobrá odolnosť voči vode
- potláča hluk a vibrácie
- odolný teplotám - krátkodobé zaťaženie 180 °C, dlhodobo 150 °C

**Výdatnosť:** 3 m<sup>2</sup>/ l pri 200 mic. Suchej hrúbky

**Pokyny pre spracovanie:**

Odtieň: MIPA-MIX Systém

**Pomer Tuženia:****Tužidlo:**

MIPA 2K Härter H 5 / H 10

**podľa objemu Lak: Tužidlo**

3:1 MIPA Protector v 1,1 l UBS dóze + 250 ml MIPA 2K Härter H5 alebo H 10  
+ ca. 2 minúty pretrepať

**Typ tužidla:**

Väčšie objekty, celolak: MIPA 2K Härter H 10

Lakovanie diel: MIPA 2K Härter H 5

**Spracovateľnosť:**

30 - 45 min. s MIPA 2K Härter H 5, pri 20 °C

1 - 1,5 min. s MIPA 2K Härter H 10, pri 20 °C

Táto informácia o produkte slúži iba pre informáciu ! Údaje zodpovedajú podľa našich poznatkov, stavu techniky a zakladajú sa na dlhoročných skúsenostiach pri výrobe našich výrobkov. Údaje sú teda nezáväzné a bez záruky.

**Miešanie / tónovanie, aplikácia s UBS pištoľou:**

1. MIPA Protector dózu poriadne pretrepať
2. Otvoriť vrchnák, pridať 250 ml tužidla. Vrchnák zavrieť a ca. 2 minúty silno pretrepať.
3. Vrchnák otvoriť, pridať 100 ml vrchného (tónovacieho) laku. Vrchnák zavrieť a ca. 2 min. silno pretrepať.

**Miešanie / tónovanie, aplikácia vzduchocou pištoľou: (kompletné množstvo)**

1. MIPA Protector dózu poriadne pretrepať
2. Otvoriť vrchnák, pridať 250 ml tužidla. Vrchnák zavrieť a ca. 2 minúty silno pretrepať.
3. Vrchnák otvoriť, pridať 100 ml vrchného (tónovacieho) laku + riedidlo. Vrchnák zavrieť a ca. 2 min. silno pretrepať.

**Miešanie / tónovanie, aplikácia vzduchocou pištoľou: (nie je potrebné kompletne množstvo)**

1. MIPA Protector dózu poriadne pretrepať
2. Otvoriť vrchnák, odliat' potrebné množstvo MIPA Protector do miešacieho pohára, pridať tužidlo v pomere 3:1 podľa objemu a dôkladne premiešať.
3. Pridať 10% vrchného (tónovacieho) laku + riedidlo a dôkladne premiešať.

Tieto zmesi sú pripravené priamo a hneď pre aplikáciu.

Pre tónovanie MIPA Protector môžu byť použité nasledovné MIPA Systémy:

1. MIPA BC Systém, používať bez riedidla.
2. MIPA OC, PUR HS, PUR Systém: Tieto vrchné laky musia byť natužené podľa technického listu produktu ešte pred pridaním do MIPA Protector. Informácia - 100 ml , alebo 10 % pozostáva z laku a tužidla. Neriediť !
3. MIPA Pro Mix Industry tónovacie koncentráty neriediť !

**Riedidlo:** MIPA 2K Verdünnung

**Viskozita:****Vzduchová pištoľ**

viď. pokyny pre spracovanie

**UBS pištoľ**

neriedený

**Pokyny pre spracovanie:**

Spôsob  
nanášania:  
UBS Pištoľ

Dýza:

-

Riedidlo:

-

Aplikácia hrubej štruktúry:

1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2-4 bary, do prekrytia podkladu.
2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h
3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry redukovať tlak na 1-1,5 bar a nanášať zo vzdialenosti 45-60 cm.

Táto informácia o produkte slúži iba pre informáciu ! Údaje zodpovedajú podľa našich poznatkov, stavu techniky a zakladajú sa na dlhoročných skúsenostiach pri výrobe našich výrobkov. Údaje sú teda nezáväzná a bez záruky.

Spôsob nanášania: HVLP	Dýza: 2,5	Riedidlo: 10%	Aplikácia hrubej štruktúry: 1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2 bary, do prekrytia podkladu. 2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h 3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry redukovať tlak na 1 bar a nanášať zo vzdialenosti 40-50 cm.
---------------------------	--------------	------------------	--



Spôsob nanášania: UBS Pištoľ	Dýza: -	Riedidlo: -	Aplikácia strednej štruktúry: 1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2-4 bary, do prekrytia podkladu. 2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h 3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry redukovať tlak na 2 bary a nanášať zo vzdialenosti 45-60 cm.
---------------------------------	------------	----------------	---

HVLP	2,0- 2,5	15%	1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2 bary, do prekrytia podkladu. 2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h 3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry redukovať tlak na 1,5 bar a nanášať zo vzdialenosti 45-60 cm.
------	----------	-----	---



Spôsob nanášania: UBS Pištoľ	Dýza: -	Riedidlo: -	Aplikácia jemnej štruktúry: 1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2-4 bary, do prekrytia podkladu. 2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h 3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry nastaviť tlak na 3-4 bary a nanášať zo vzdialenosti 90 cm.
---------------------------------	------------	----------------	---

HVLP	1,6- 1,8	20%	1. jedna rovnomerná vrstva tlakom 2 bary, do prekrytia podkladu. 2. dodržať odvetranie 10 min. - 1 h 3. Pre dosiahnutie požadovanej štruktúry nanášať zo vzdialenosti cca. 60 cm.
------	----------	-----	---

**Odvetrávanie:** 5-10 min. medzi vrstvami  
10- 15 min. pred sušením v peci

**Hrúbka náteru:** 100-380 mic.

Táto informácia o produkte slúži iba pre informáciu ! Údaje zodpovedajú podľa našich poznatkov, stavu techniky a zakladajú sa na dlhoročných skúsenostiach pri výrobe našich výrobkov. Údaje sú teda nezáväzné a bez záruky.

Zasychacie časy:	odolný voči prachu	pevný na dotyk	schopný montáže
Objektová teplota:			
20 °C	15-20 min.	3-4 h	24 h
60 °C	-	30 min.	1-2 h

Konečné vytvrdnutie je dosiahnuté po 7 dňoch pri 20°C.

### Upozornenie:

Skladovateľnosť: v uzavretých originálnych nádobách najmenej 3 roky.

VOC nariadenie: kategória A/j 500 g/l – B/e 840 g/l. Tento produkt obsahuje maximálne 500 g/l.

Podmienky spracovania: nad 10 °C a max. 80 % relatívnej vzdušnej vlhkosti. Používať v priestoroch s dostatočným prívodom a odvodom vzduchu.

### Príprava podkladu:

Oceľ: umyť, eventuálne prebrúsiť (hrdzu a okoviny odstrániť) a odmastniť s MIPA Silikonentfernerom.

Zinok: použiť amoniakový roztok MIPA Zinkreiniger

Hliník: umyť, prebrúsiť a odmastniť s MIPA Silikonentfernerom

Drevo: umyť, prebrúsiť a odprašniť

Laminát: umyť, prebrúsiť a odmastniť s MIPA Silikonentfernerom

2K pevné staré nátery: umyť, prebrúsiť a odmastniť s MIPA Silikonentfernerom

### Návrh náterového systému:

Oceľ, zinok, hliník:

vhodný 1K, alebo 2K základ a plnič (napr. MIPA Rapidfiller, Aktivprimer, 2K Primer CF, DTM Schleiffiller, Multifiller, EP Primer-Surfacer)

Vrchný lak: MIPA Protector 100-380 mic.

Drevo:

predzákladovať s MIPA EP Grundierfillerom, alebo MIPA EP Primer-Surfacerom

Vrchný lak: MIPA Protector 100-380 mic.

2K pevné staré nátery: MIPA Protector 100-380 mic., prípadne pokiaľ je potrebné egalizovať podklad, použiť vhodný plnič.

### Upozornenie pri spracovaní:

Pokiaľ si chcete byť istý, že štruktúra, ktorú požadujete bude správna, odporúčame Vám ju preskúšať na skúšobnej ploche, alebo vzorke.

Štruktúra a stupeň lesku vplýva na odtieň.

Prípadné ohraničenie plochy lepiacimi páskami sa musí odstrániť ihneď po lakovaní, ináč hrozí, že po zasúšení nebude možné pásku odstrániť.

Produkt nie je vhodný pre lakovanie dreva s vysokým obsahom olejov, alebo živíc. (napr. Teak)

Pre dosiahnutie pochôdznej, protišmykovej plochy sa môže do zmesi s tužidlom pridať ešte 5-10 % podľa hm.

MIPA Grip Substrát. MIPA Grip-Substrát poriadne rozmiešať a bezprostredne na to spracovať.

Táto informácia o produkte slúži iba pre informáciu ! Údaje zodpovedajú podľa našich poznatkov, stavu techniky a zakladajú sa na dlhoročných skúsenostiach pri výrobe našich výrobkov. Údaje sú teda nezáväzná a bez záruky.