

Descriere

Vopsea poliuretan-acrilică 2K foarte rezistentă pentru protecția suprafețelor, cum ar fi benele de pick-up, precum și a tuturor suprafețelor de uzură și utilizare intensă de pe vehiculele comerciale, vehiculele de teren, mașini de camping, remorci și SUV-uri etc.

Poate fi nuanțată cu vopsea 1k, 2k sau industrială.

Posibile domenii de aplicare:

- caroserii de SUV-uri și vehicule off-road
- jante de SUV-uri și vehicule off-road
- podele și spații de depozitare în rulote
- șasiuri și partea inferioară a caroseriei
- bare de protecție, praguri, portbagaje de plafon, capace pentru roata de rezervă etc.
- pasaje roți
- rampe de acces, platforme de vehicule de tractare și remorci

Pe lângă rezistența sa extrem de ridicată la uzură, **Mipa Protector** oferă și o excelentă rezistență mecanică și chimică. Stabilitatea sa verticală foarte mare permite aplicarea de straturi cu grosime ridicată. Ușor de utilizat, deoarece 750 ml de material de vopsea sunt deja preambalați în doze de 1 litru. Se adaugă doar 250 ml întăritor Mipa 2K H 5 sau H 10. Agitați bine cutia, adăugați materialul de nuanțare, agitați din nou energic și aplicați amestecul ulterior cu pistolul pentru insonorizant, pistol de vopsire sau trafalet.

Proprietăți:

- rezistență ridicată la UV și intemperii
- rezistență excelentă la șocuri și zgârieturi
- rezistență ridicată la combustibili și uleiuri
- rezistență excelentă la apă
- proprietăți de reducere a zgomotului
- rezistență termică pe termen scurt: până la 180 °C
- rezistență termică permanentă: până la 150 °C

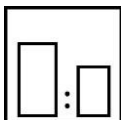
Putere de acoperire: 3 m²/l pentru 200 μm grosimea stratului uscat

Instrucțiuni de utilizare



Culoare

Nuanța din sistemul de mixare



Raport de amestecare

întăritor

Mipa 2K H 5 / H 10

În volum

3 : 1 sau

750 ml Mipa Protector în 1, în cutii de 1 l +

250 ml Mipa 2K-Întăritor H 5 sau H 10 + agitați aprox. 2 minutes



Întăritor

pt integrale

Mipa 2K-Întăritor H 10

pt vopsiri parțiale

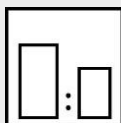
Mipa 2K- Întăritor H 5



Pot life

30 - 45 min cu Mipa 2K- Întăritor H 5 la 20 °C

1 - 1,5 h cu Mipa 2K- Întăritor H 10 la 20 °C

**Procedura de amestecare pentru aplicarea cu Pistol insonorizant**

1. Agitați Mipa Protector.
2. Deschideți tubul, adăugați 250 ml întăritor, închideți capacul și agitați energic timp de aproximativ 2 minute.
3. Deschideți capacul, adăugați 100 ml de vopsea și agitați energic timp de aproximativ 2 minute.

Procedura de amestecare pentru aplicarea cu Pistol de vopsire / trafalet (set complet)

1. Agitați Mipa Protector.
2. Turnați 750 ml de vopsea într-o cupă de mixare, adăugați 250 ml de întăritor și amestecați bine..
3. Adăugați 100 ml de vopsea plus diluant și amestecați bine.

Procedura de amestecare pentru aplicarea cu Pistol de vopsire (cantități mai mici)

1. Agitați Mipa Protector.
2. Turnați cantități mai mici de vopsea într-o cupă de mixare, adăugați întăritorul într-un raport de amestec de 3 : 1 în volum și amestecați bine.
3. Adăugați 10 % în volum vopsea plus diluant și amestecați bine.

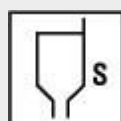
Acum amestecul este gata pentru a fi aplicat prin pulverizare sau cu ajutorul unui trafalet!

Pentru nuanțarea produsului Mipa Protector, folosiți unul dintre următoarele tipuri de vopsea:

- a.) Vopsea 1k metalizată sau nemetalizată nediluată
- b.) Vopsea 2k, acrilică sau poliuretanică, important: Vopseaua trebuie mai întâi amestecată cu întăritorul conform fișei tehnice respective. 100 ml / 10 % din amestec constă din vopsea de bază + întăritor.
Nu diluați!
- c.) Pigmenți industriali. Nu diluați

**Diluant**

Mipa diluant produse acrilice

**Vâscozitate****Pistol de vopsire**

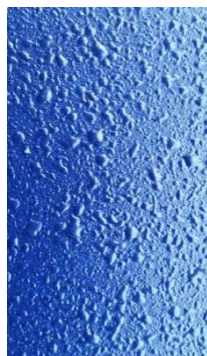
vezi modul de aplicare

pistol insonorizant / trafalet

nediluat



Mod de aplicare



Mod de aplicare **duza (mm)** **diluție**

Pistol pulverizare
UBS/HV

-

-

HVLP
(presiune mare)

2,5

10 %

Trafalet

-

-

Cum se obține o suprafață texturată

1. Aplicați un strat uniform cu o presiune reglabilă între 2 și 4 bari până se obține o acoperire completă.
2. Observați un timp de aerare între 10 minute și 1 h.
3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la 1 - 1,5 bari și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 45 - 60 cm
1. Aplicați un strat uniform cu o presiune de 2 bari până se obține o acoperire completă.
2. Observați un timp de aerare între 10 min și 1h
3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la aprox. 1 bar și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 40-50 cm.

1. Aplicați uniform și suprapus cu un trafalet pentru textură până la obținerea opacității. Dacă puterea de acoperire completă nu este încă atinsă, se poate aplica un al doilea strat după un timp intermediar de uscare de aproximativ 20 de minute.



Mod de aplicare **duza (mm)** **diluție**

Pistol pulverizare
UBS/HV

-

-

HVLP
(presiune mare)

2,0 - 2,5

15 %

trafalet cu fir scurt

-

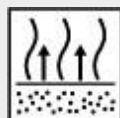
-

Cum se obține o suprafață texturată mediu

1. Aplicați un strat uniform cu o presiune reglabilă între 2 și 4 bari până se obține o acoperire completă.
2. Observați un timp de aerare între 10 min și 1h.
3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la aprox 2 bari și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 45 - 60 cm
1. Aplicați un strat uniform cu o presiune setată de 2 bari până se obține o acoperire completă.
2. Observați un timp de aerare între 10 min și 1h.
3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la 1,5 bari și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 45-60 cm.

1. Aplicați uniform și cu suprapunere folosind un trafalet cu fir scurt, până când se obține opacitatea dorită. Dacă nu s-a atins încă puterea de acoperire completă, se poate aplica un al doilea strat după un timp intermediar de evaporare de aproximativ 20 de minute.

	Mod de aplicare	duza (mm)	Diluție	Cum se obține o suprafață fină
	pistol de pulverizare istol insonorizant UBS/HV	-	-	1. Aplicați un strat uniform cu o presiune reglabilă între 2 și 4 bari până se obține o acoperire completă. 2. Observați un timp de aerare între 10 min și 1h. 3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la 3-4 bari și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 90 cm.
	HVLP (I presiune mare)	1,6 - 1,8	20 %	1. Aplicați un strat uniform cu o presiune setată de 2 bari până se obține o acoperire completă. 2. Observați un timp de aerare între 10 min și 1h. 3. Pentru a obține textura dorită, reduceți presiunea la aprox. 2 bari și creșteți distanța de pulverizare până la aprox. 60 cm.
	Trafalet cu spumă	-	-	1. Aplicați uniform și cu suprapunere folosind un trafalet din spumă, până când se obține opacitatea dorită. Dacă nu s-a atins încă puterea de acoperire completă, se poate aplica un al doilea strat după un timp intermediar de evaporare de aproximativ 20 de minute.

**Timp de evaporare**

10 - 60 min între straturi

10 - 15 min înainte de a baga la cabina

Grosimea stratului uscat

100 - 380 μm

**Timp de uscare**

Temperatura	La praf	La atingere	Gata de asamblar	slefuire	Revopsire
20 °C	15 - 20	3 - 4 h	24 h	--	--
60 °C	--	30 min	1 - 2 h	--	--

Întărire completă după 7 zile (la 20 °C)

Nota**Depozitare:** Cel puțin 3 ani în ambalajul nedesfacut.**Reglementările privind COV:** Valoare limită UE pentru acest produs categoria A/j: 500 g/l - B/e 840 g/l.
Acest produs conține max 500 g/l of VOC.**Condiții de utilizare:** Asigurați o ventilație adecvată de alimentare și evacuare a aerului. Temperatura de lucru trebuie să fie de cel puțin +10°C. Umiditatea maximă a aerului: 80%.**Pregătirea substratului:** Oțel: curățați, șlefuiți ușor dacă este necesar (îndepărtați rugina și zgura de laminare) și degresați cu degresant antisiliconic..

Zinc: curățați suprafața cu soluția de amoniac.

Aluminiu: curățați, șlefuiți ușor și degresați cu degresant antisiliconic.

Materiale plastice: înainte de aplicare, reîncălziți obiectul ce urmează a fi vopsit timp de 60 de minute la 60°C. Degresați bine suprafața cu laveta antistatică sau degresant antisiliconic.

Șlefuiți cu burete super fin, utilizând laveta antistatică sau degresant antisiliconic. Curățați din nou cu unul dintre acești agenți și lăsați piesele să se usuce complet.

ATENȚIE: Agenții de demulare (de formă) trebuie îndepărtați complet!

După pregătirea menționată mai sus, se recomandă efectuarea unui test de umezire cu apă. Dacă apa se scurge rapid, repetați pretratarea.

Aplicarea promotorilor de aderență sau a grundurilor pentru materiale plastice:

Datorită varietății mari de materiale plastice și amestecuri existente pe piață, se recomandă efectuarea unui test preliminar pe substratul original.

Lemn: curățați, șlefuiți ușor și îndepărtați praful.

GRP (material plastic armat cu fibră de sticlă): curățați, șlefuiți ușor și degresați cu degresant.

Straturi vechi de vopsea 2K rezistente: curățați, șlefuiți ușor și degresați.

Structura de acoperire recomandată:

Oțel, zinc și aluminiu:

Strat de grund: grund și chit adecvat

Strat final: Mipa Protector (grosime peliculă: 100 - 380 μm)

Lemn:

Strat de grund

Strat final: Mipa Protector (grosime peliculă: 100 - 380 μm)

GRP și straturi 2K rezistente:

Strat final: Mipa Protector (grosime peliculă: 100 - 380 μm)

Sau, cu strat de grund dacă trebuie corectate denivelări:

Strat de grund: grund și chit adecvat

Instrucțiuni de aplicare:

Pentru a asigura obținerea texturii dorite, se recomandă realizarea unei probe de aplicare.

Textura și luciul influențează percepția culorii.

Pentru a obține o textură uniformă, aplicați al doilea strat în mod „drop coat”.

Distanța de pulverizare și presiunea de lucru influențează textura.

Benzile de mascare sau adezive care au fost acoperite cu Mipa Protector trebuie îndepărtate imediat după aplicare. În caz contrar, pelicula proaspătă poate fi desprinsă odată cu banda.

Nu este recomandat pentru acoperirea lemnului foarte uleios sau bogat în rășini (ex. teak).

Pentru obținerea unei suprafețe antiderapante:

Adăugați 5 – 10% în greutate de Mipa Grip-Additiv la amestecul de vopsea + întăritor. Amestecați bine Mipa Grip-Additiv în compoziție și aplicați imediat.