

Uso previsto

Smalto poliuretano acrilico bi-componente e altamente sollecitabile per realizzare rivestimenti neri robusti e resistenti ai graffi sulle superfici di trasporto (p. e. superficie di un pick-up) come anche sulle superfici molto sollecitate di veicoli commerciali, camper, rimorchi, fuoristrade, ecc.

Campi di impiego possibili sono:

- carrozzerie di vetture fuoristrada
- cerchioni di vetture fuoristrada
- pavimenti e portaoggetti nel camper
- sottoscocche e telai
- bull bar, pedane, portabagagli sul tetto, copriuota di scorta rigido, ecc.
- passaruote
- rampa di accesso, pianali di carroattrezzi e di rimorchi

Mipa Protector offre un'altissima resistenza all'usura e un'eccellente resistenza alle sollecitazioni meccaniche e chimiche. L'ottima verticalità permette di applicare questo prodotto a spessori molto elevati. Einfach zu verarbeiten, da 750 ml Stammlack in 1,1 Liter Unterbodenschutzgebinden vorgefüllt sind. Facile da applicare direttamente dal barratolo di 1,1 litro che contiene già 750 ml del prodotto. Basta aggiungere 250 ml del catalizzatore Mipa 2K-Härter H 5 o H 10. Agitare vigorosamente la miscela nel barratolo e poi applicare con una pistola per applicazione di protettivi antisasso e sottoscocca (UBS), una pistola a gravità o a rullo.

Proprietà:

- alta resistenza ai raggi UV et alle intemperie
- eccellente resistenza agli urti et ai graffi
- alta resistenza ai carburanti e oli
- molto buona resistenza all'acqua
- insonorizzante
- termostabilità:
- esposizione a breve termine: 180 °C
- esposizione a lungo termine: 150 °C

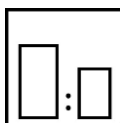
Resa: 3 m²/l a 200 µm spessore del film secco

Istruzione di applicazione



Colore

nero, bianco



Rapporto di miscela

Catalizzatore

Mipa 2K-Härter H 5 / H 10

In volume (vernice : catalizzatore)

3 : 1 o

750 ml di Mipa Protector nel barratolo di 1,1 litro +
250 ml di Mipa 2K-Härter H 5 o H 10 + agitare per circa 2 minuti



Catalizzatore

Per le verniciature totali

Mipa 2K-Härter H 10

Per le verniciature parziali

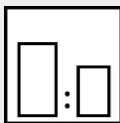
Mipa 2K-Härter H 5



Pot life

30 - 45 min con Mipa 2K-Härter H 5 a 20 °C

1 - 1,5 h con Mipa 2K-Härter H 10 a 20 °C



Procedura di miscelazione per l'applicazione con la pistola UBS

1. Agitare bene il barattolo contenente lo smalto Mipa Protector.
2. Aprire il coperchio, aggiungere 250 ml di catalizzatore, chiudere il coperchio e agitare bene per circa 2 minuti.

Procedura di miscelazione per l'applicazione con la pistola a gravità o rullo

1. Agitare bene il barattolo contenente lo smalto Mipa Protector.
2. Versare lo smalto nella tazza di miscelazione, aggiungere il catalizzatore in un rapporto di 3 : 1 in volume e mescolare accuratamente.
3. Aggiungere il diluente e mescolare accuratamente.

Ora Mipa Protector può essere applicato a spruzzo o a rullo!

Diluente

Mipa 2K-Verdünnung



Viscosità di applicazione

pistola a gravità

vedi applicazione

pistola UBS / rullo

non diluito



Applicazione



Tecnica di applicazione

MP SprayGun
UBS/HV

Ugello (mm)

-

Diluente

-

Applicazione di una trama grossolana

1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 - 4 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata ridurre la pressione a 1 - 1,5 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 45 - 60 cm.

HVLP
(Bassa pressione)

2,5

10 %

1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata ridurre la pressione a circa 1 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 40 - 50 cm.

Rullo buciato

-

-

1. Applicare in modo uniforme e da sovrapporre le rullate utilizzando un rullo buciato (per esempio MP Strukturroller) fino a raggiungere l'opacità. Se non si ottiene ancora una copertura completa, si può applicare una seconda mano dopo un tempo di appassimento intermedio di circa 20 minuti.



Tecnica di applicazione

MP SprayGun
UBS/HV

Ugello (mm)

-

Diluente

-

Applicazione di una trama media

1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 - 4 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata ridurre la pressione a 2 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 45 - 60 cm.

HVLP
(bassa pressione)

2,0 - 2,5 15 %

1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata ridurre la pressione a circa 1,5 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 45 - 60 cm.

Rullo a pelo corto
(circa 12 mm)

-

-

1. Applicare in modo uniforme e da sovrapporre le rullate utilizzando un rullo a pelo corto (per esempio MP Heizkörperwalze MasterSpin) fino a raggiungere l'opacità. Se non si ottiene ancora una copertura completa, si può applicare una seconda mano dopo un tempo di appassimento intermedio di circa 20 minuti.



Tecnica di applicazione

MP SprayGun
UBS/HV

Ugello (mm)

-

Diluente

-

Applicazione di una trama fine

1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 - 4 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata regolare la pressione a 3 - 4 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 90 cm.

HVLP
(bassa pressione)

1,6 - 1,8 20 %

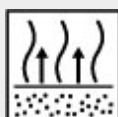
1. Applicare uno strato uniforme con una pressione di 2 bar fino ad ottenere una copertura completa.
2. Osservare un tempo di appassimento tra 10 minuti e 1 ora.
3. Per ottenere la trama desiderata ridurre la pressione a circa 2 bar e aumentare la distanza di spruzzo a circa 60 cm.

Rullo in schiuma

-

-

1. Applicare in modo uniforme e da sovrapporre le rullate utilizzando un rullo in schiuma (per esempio MP Heizkörperwalze Premium) fino a raggiungere l'opacità. Se non si ottiene ancora una copertura completa, si può applicare una seconda mano dopo un tempo di appassimento intermedio di circa 20 minuti.



Appassimento

10 - 60 minuti tra le mani

10 - 15 minuti prima dell'essiccazione nel forno

Spessore del film secco

100 - 380 µm



Tempo di essiccazione

Temperatura oggetto	fuori polvere	secco al tatto	pronto al montaggio	carteggiabile	sovraverniciabile
20 °C	15 - 20 min	3 - 4 h	24 h	--	--
60 °C	--	30 min	1 - 2 h	--	--

Completamente indurito dopo 7 giorni (a 20 °C).

Nota

- Stoccaggio:** Almeno 3 anni nelle condizioni originali di imballaggio.
- Direttiva COV:** Valore limite UE per il prodotto della categoria A/j 500 g/l - B/e 840 g/l. Questo prodotto contiene al massimo 500 g/l di COV.
- Condizioni per l'applicazione:** Da +10 °C e fino a 80 % di umidità relativa dell'aria. Garantire una ventilazione adeguata.
- Pretrattamento del supporto:** Acciaio: pulire, carteggiare al bisogno (rimuovere ruggine, scaglie, ecc.) e sgrassare con Mipa Silikonentferner
- Zinco: pulire con soluzione ammoniacale (Mipa Zinkreiniger)
- Alluminio: pulire, carteggiare e sgrassare con Mipa Silikonentferner
- Supporti plastici: Prima dell'applicazione, le parti da verniciare devono essere riscaldate a 60 °C per 60 minuti. Sgrassare a fondo le superfici con Mipa Kunststoffreiniger antistatisch o Mipa Silikonentferner.
- Carteggiare accuratamente con MP Softpad super fine usando Mipa Kunststoffreiniger antistatisch o Mipa Silikonentferner. Pulire di nuovo con Mipa Kunststoffreiniger antistatisch o Mipa Silikonentferner.
- Lasciare asciugare completamente le parti.
- ATTENZIONE:** I residui di agenti distaccanti devono essere rimossi completamente! Dopo il suddetto pretrattamento raccomandiamo di fare un test di bagnatura con acqua. Se le gocce rotolano via rapidamente, ripetere il pretrattamento.
- Applicazione di Mipa promotori di aderenza o primer per le materie plastiche, per esempio Mipa 1K-Kunststoffprimer, Mipa 1K-Haftpromoter, Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller, Mipa 2K-Multifiller ecc.
- A causa dell'ampia varietà di tipi e composti in plastica disponibili sul mercato, si consiglia di verificare in anticipo la compatibilità del prodotto sul supporto di plastica originale.
- Supporti di legno: pulire, carteggiare leggermente e spolverare
- Vetroresina: pulire, carteggiare leggermente e sgrassare con Mipa Silikonentferner
- Vecchie finiture intatte e resistenti ai sistemi bicomponenti: pulire, carteggiare leggermente e sgrassare con Mipa Silikonentferner
- Cicli di verniciatura:** Acciaio, zinco e alluminio:
- mano di fondo: Primer e riempitivi Mipa 1K e 2K appropriati (per esempio: Mipa Rapidfiller, Mipa Aktivprimer, Mipa 2K-Primer CF, Mipa 2K-Multifiller, Mipa EP-Primer Surfacer)

Mano di finitura: Mipa Protector (spessore del film: 100 - 380 µm)

Supporti di legno:

mano di fondo: Mipa EP-Grundierfiller o Mipa EP-Primer Surfacer

mano di finitura: Mipa Protector (spessore del film: 100 - 380 µm)

GFK, intakte, 2K-feste Altlackierungen:

Decklackierung: Mipa Protector (Schichtdicke: 100 - 380 µm)

oder mit Grundierung, falls Unebenheiten egalisiert werden müssen:

Grundierung: geeignete Mipa 2K-Grundierungen und Füller (z. B. Mipa 2K-Multifiller, Mipa 4+1 Acrylfiller HS, Mipa 2K-HS-Grundfiller F 54)

Vetroresina, vecchie finiture intatte e resistenti ai sistemi bicomponenti:

mano di finitura: Mipa Protector (spessore del film: 100 - 380 µm)

o con mano di fondo per livellare possibili irregolarità:

mano di fondo: Primer e riempitivi Mipa 1K e 2K appropriati (per esempio Mipa 2K-Multifiller, Mipa 4+1 Acrylfiller HS, Mipa 2K-HS-Grundfiller F 54)

Istruzioni di applicazioni:

Per assicurare che la trama desiderata sia raggiunta, si consiglia di preparare una superficie campione.

La trama e la lucentezza condizionano la tinta.

Per ottenere una trama uniforme, si consiglia di applicare una seconda mano a gocciolina.

La distanza di spruzzo e la pressione di spruzzo modificano la trama.

I nastri di mascheratura o adesivi che vengono sovraverniciati con Mipa Protector devono essere rimossi immediatamente dopo la verniciatura. Se questo non viene fatto, c'è il rischio che la vernice fresca venga rimossa con il nastro adesivo.

Nicht geeignet zur Beschichtung von sehr ölhaltigen und harzreichen Holz (z.B. Teak).

Non adatto a rivestire legno molto oleoso e ricco di resina (per esempio il teak).

Per ottenere una superficie antiscivolo basta aggiungere 5 - 10 % in peso di Mipa Grip-Additiv alla miscela di vernice di base + catalizzatore. Mescolare bene il Mipa Grip-Additiv con la miscela e applicare immediatamente.