

### Emploi prévu

Peinture polyuréthane-acrylique bi-composante et ultra résistante pour obtenir un revêtement solide et résistant aux rayures sur surfaces de chargement (p. e. d'un pick-up) et sur surfaces fortement sollicitées de véhicules utilitaires, le quatre-quatre, camping-cars, remorques et véhicules tout terrain. Couleur : noir

Possible domaine d'utilisation :

- carrosserie de quatre-quatre ou de véhicule tout terrain
- jantes de quatre-quatre ou de véhicule tout terrain
- plaque de fond et soute dans le camping-car
- dessous de caisse et châssis
- pare-buffle, marches-pieds, galeries de toit, recouvrement de roue de secours, etc.
- passage de roue
- rampes d'accès, surface de chargement de dépanneuses et remorques

Mipa Protector se caractérise par une haute résistance à l'usure ainsi que par une excellente résistance aux agents chimiques et aux sollicitations mécaniques. La très haute stabilité verticale permet des applications en couches extrêmement épaisses. Facile à appliquer, car la boîte de 1,1 litre, conçue pour produits de protection du dessous de caisse, est pré-remplie de 750 ml de la peinture de base. Il faut ajouter simplement 250 ml du durcisseur Mipa 2K-Härter H 5 ou H 10. Ensuite secouer vigoureusement la boîte et appliquer le produit à l'aide d'un pistolet anti-gravillon, un pistolet à gravité ou bien du rouleau.

Propriétés :

- haute résistance aux rayons UV et aux intempéries
- excellente résistance aux chocs et aux rayures
- haute résistance aux huiles et aux carburants
- très bonne résistance à l'eau
- effet insonorisant
- résistance à la chaleur :
- courte exposition : 180 °C
- permanente exposition : 150 °C

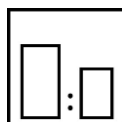
Rendement : 3 m<sup>2</sup>/l pour une épaisseur de film sec de 200 µm

### Instruction d'emploi



#### Couleur

- noir
- blanc



#### Rapport de mélange

##### durcisseur

Mipa 2K-Härter H 5 / H 10

##### en volume laque : durcisseur

3 : 1 ou

750 ml Mipa Protector en boîte de 1,1 litre +  
250 ml Mipa 2K-Härter H 5 ou H 10 + agiter pour environ 2 minutes



#### Durcisseur

##### pour le laquage complet

Mipa 2K-Härter H 10

##### pour le laquage partiel

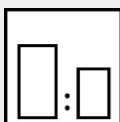
Mipa 2K-Härter H 5



#### Vie en pot

30 - 45 min avec Mipa 2K-Härter H 5 à 20 °C

1 - 1,5 h avec Mipa 2K-Härter H 10 à 20 °C



### Procédure de mélange pour l'application au pistolet anti-gravillon (UBS)

1. Secouer vigoureusement la boîte avec la peinture de base Mipa Protector
2. Ouvrir le couvercle, ajouter 250 ml du durcisseur, fermer le couvercle et secouer pour env. 2 minutes.

### Procédure de mélange pour l'application au pistolet à gravité ou Rouleau

1. Agiter minutieusement la boîte avec la peinture de base Mipa Protector
2. Verser la peinture de base dans un gobelet et ajouter le durcisseur dans un rapport de 3 : 1 en volume et mélanger minutieusement
3. ajouter le diluant et mélanger minutieusement

**Le mélange est maintenant prêt à être appliqué par pulvérisation ou au rouleau !**

### Diluant

Mipa 2K-Verdünnung



### Viscosité de pistolage

**Pistolet à gravité**

voir mode d'application

**Pistolet UBS / rouleau**


non dilué




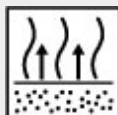
### Mode d'application



Mode d'application	buse (mm)	dilution	Comment créer une texture grossière :
MP SprayGun UBS/HV	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 – 4 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte.</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée réduire la pression à 1 - 1,5 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 45 - 60 cm.</li> </ol>
HVLP (basse pression)	2,5	10 %	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte.</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée, réduire la pression à environ 1 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 40 - 50 c.</li> </ol>
Rouleau texturé	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer uniformément en couches chevauchant avec un rouleau texturé, par ex. MP Strukturroller, jusqu'à ce que la peinture soit bien couvrante. Si le pouvoir couvrant n'est pas encore atteint, une deuxième couche peut être appliquée après un temps d'évaporation intermédiaire d'environ 20 minutes..</li> </ol>

	Mode d'application	buse (mm)	dilution	Comment créer une texture moyenne
	MP SprayGun UBS/HV	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 – 4 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte.</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée réduire la pression à 2 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 45 - 60 cm.</li> </ol>
	HVLP (basse pression)	2,0 - 2,5	15 %	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée, réduire la pression à environ 1,5 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 45 - 60 cm.</li> </ol>
	Rouleau à poil court	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer uniformément en couches chevauchant avec un rouleau à poil court, par ex. MP Heizkörperwalze Masterstreif, jusqu'à ce que la peinture soit bien couvrante. Si le pouvoir couvrant n'est pas encore atteint, une deuxième couche peut être appliquée après un temps d'évaporation intermédiaire d'environ 20 minutes.</li> </ol>

	Mode d'application	buse (mm)	dilution	Comment créer une texture fine :
	MP SprayGun UBS/HV	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 - 4 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte.</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée, ajuster la pression à 3 - 4 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 90 cm.</li> </ol>
	HVLP (basse pression)	1,6 - 1,8	20 %	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer une couche uniforme avec une pression de 2 bar jusqu'à ce que la surface soit parfaitement recouverte.</li> <li>2. Observer le temps d'évaporation de 10 minutes à 1 heure.</li> <li>3. Pour obtenir la texture souhaitée, réduire la pression à environ 2 bar et augmenter la distance de pulvérisation à environ 60 cm.</li> </ol>
	Rouleau mousse	-	-	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Appliquer uniformément en couches chevauchant avec un rouleau mousse, par ex. MP Heizkörperwalze Premium, jusqu'à ce que la peinture soit bien couvrante. Si le pouvoir couvrant n'est pas encore atteint, une deuxième couche peut être appliquée après un temps d'évaporation intermédiaire d'environ 20 minutes.</li> </ol>



### Temps d'évaporation

10 - 60 min entre les passes  
10 - 15 min avant le séchage au four

### Epaisseur de film sec

100 - 380 µm



### Temps de séchage

Température objet.	hors poussière	sec au toucher	prêt au montage	ponçable	recouvrable
20 °C	15 - 20 min	3 - 4 h	24 h	--	--
60 °C	--	30 min	1 - 2 h	--	--

Dureté finale après 7 jours (à 20 °C).

### Notes

#### Stockage :

pendant au moins 3 ans dans l'emballage d'origine non ouvert.

#### Législation COV :

Valeur limite de l'UE pour ce produit de la catégorie A/j : 500 g/l - B/e : 840 g/l  
Ce produit contient au maximum 500 g/l de COV.

**Conditions de mise en œuvre :** à partir de +10 °C et jusqu'à 80 % d'humidité relative. Assurer une ventilation adéquate.

#### Prétraitement support :

acier: nettoyer, poncer légèrement si nécessaire (éliminer toutes traces de rouille, couches d'oxyde, etc.) et dégraisser avec Mipa Silikonentferner

zinc : nettoyer avec la solution d'ammoniaque (Mipa Zinkreiniger)

aluminium: nettoyer, poncer légèrement et dégraisser avec Mipa Silikonentferner

Supports en plastique: Avant la mise en peinture, il faut réchauffer les pièces à peindre à 60°C pour 60 minutes. Dégraisser soigneusement les surfaces avec Mipa Kunststoffreiniger antistatisch ou Mipa Silikonentferner.

Poncer soigneusement avec MP Softpad super fine en utilisant Mipa Kunststoffreiniger antistatisch ou Mipa Silikonentferner. Nettoyer de nouveau avec Mipa Kunststoffreiniger antistatisch ou Mipa Silikonentferner.

Laisser les pièces sécher complètement.

**ATTENTION:** Les résidus des agents de démoulages doivent être complètement enlevés ! Après l'achèvement du prétraitement susmentionné, nous recommandons de procéder à un essai de mouillage avec de l'eau. Si l'eau dégouline fortement de la surface il faut répéter le prétraitement.

Application d'un promoteur d'adhérence ou d'un primaire Mipa pour les supports en plastique : par exemple Mipa 1K-Kunststoffprimer, Mipa 1K-Haftpromoter, Mipa 1K-Plastic-Grundierfiller, Mipa 2K-Multifiller, etc.

A cause de types de plastique et mélanges les plus différents disponibles sur le marché, il est recommandé de vérifier au préalable la compatibilité du produit sur le support d'origine en plastique.

supports en bois: nettoyer, poncer légèrement et dépolir

PRV: nettoyer, poncer légèrement et dégraisser avec Mipa Silikonentferner

anciennes couche de peinture intactes et résistantes aux systèmes 2K : nettoyer, poncer légèrement et dégraisser avec Mipa Silikonentferner

### Structure de peinture proposée: acier, zinc et aluminium:

couche de fond : Mipa 1K et 2K primaires et apprêts appropriés (p. e. Mipa Rapidfiller, Mipa Aktivprimer, Mipa 2K-Primer CF, Mipa 2K-Multifiller, Mipa EP-Primer Surfacer)

couche de finition : Mipa Protector (épaisseur de couche : 100 - 380 µm)

supports en bois :

couche de fond : Mipa EP-Grundierfiller ou Mipa EP-Primer Surfacer

couche de finition : Mipa Protector (épaisseur de couche : 100 - 380 µm)

PRV, anciennes couches de peinture intactes et résistantes aux systèmes bicomposants :

couche de finition : Mipa Protector (épaisseur de couche : 100 - 380 µm)

ou avec une couche de fond, s'il faut égaliser la rugosité de la surface :

couche de fond: Mipa 2K primaires et apprêts appropriés (p. e. Mipa 2K-Multifiller, Mipa 4+1 Acryfiller HS, Mipa 2K-HS-Grundfiller F 54)

**Informations sur l'application:** Nous recommandons de préparer un échantillon pour assurer que la texture souhaitée est atteinte.

La texture ainsi que la brillance conditionnent la couleur.

Pour obtenir une texture homogène appliquer la deuxième couche à basse pression (application de gouttelette).

La distance à l'objet et la pression de pulvérisation changent la texture.

Le masquage et les bandes adhésives, qui ont été revêtus de Mipa Protector, doivent être enlevés immédiatement après l'application de la peinture. Autrement la peinture fraîche serait arrachée avec la bande adhésive.

**Informations sur l'application:** Ce produit ne convient pas à recouvrir bois très oléagineux et très résineux (p. e. le teck).

Pour obtenir une surface antidérapante ajouter au mélange de peinture de base + durcisseur 5-10 % en poids de Mipa Grip-Additiv. Mélanger bien le mélange avec le Mipa Grip-Additiv et appliquer toute suite.