

## Preparacion – Dosification

Mipa Protector negro provee una excelente resistencia mecánica y química para camionetas y camiones. Su excelente poder de relleno brinda propiedades extremadamente fuertes y de cuerpo sólido. Fácil de aplicar con solo mezclar los 750 ml de pintura en un recipiente de 1 litro y agregar los 250 ml de catalizador Mipa 2K-Härter H 10. Batir fuertemente por 2 minutos y aplicar esta mezcla usando con la pistola aerográfica incluida en el set.

### Aplicación



#### Textura estándar

1. Aplicar una primera operación semi húmeda con 2 – 4 bar.
2. Operaciones siguientes aplicar después de 10 min. Tiempo de curado 1 hora.
3. Para alcanzar una textura rugosa bajar la presión a 1 – 1,5 bar. Distancia hacia el objeto 45 – 60 cm.

Pistola de gravedad HVLP: Usar boquilla 2,5. Thinner Mipa 2K hasta 10%.



#### Textura semi rugosa

1. Aplicar una primera operación semi húmeda con 2 – 4 bar.
2. Operaciones siguientes aplicar después de 10 min. Tiempo de curado 1 hora.
3. Para alcanzar una textura semi rugosa bajar la presión a 2 bar. Distancia hacia el objeto 45 – 60 cm.

Pistola de gravedad HVLP: Usar boquilla 2,0 – 2,5. Thinner Mipa 2K hasta 10%.



#### Textura fina

1. Aplicar una primera operación semi húmeda 2 – 4 bar.
2. Operaciones siguientes aplicar después de 5 min. Tiempo de curado 1 hora.
3. Para alcanzar una textura fina aplicar Mipa Protector con 3 – 4 bar. Distancia hacia el objeto 60 – 90 cm.

Pistola de gravedad HLVP: Usar boquilla 1,6 – 1,8.  
Para alcanzar una textura más fina adicionar el 20% de Thinner Mipa 2K.

### Nota especial

Para uso profesional únicamente. Leer todas las instrucciones y hojas de seguridad antes de su uso.

- Se recomienda pintar un panel de prueba primero para asegurar que la textura deseada sea alcanzada.
- Jugar con la presión del aire y la distancia para alcanzar la textura deseada.
- No aplicar Mipa Protector directamente en el sol. Temperatura del producto: 15 – 26°C.
- Vida útil realizada la mezcla con el catalizador 1,0 – 1,5 horas a 20°C.
- Aplicar Mipa Protector con rodillo resulta en un cuerpo más fino. Rodillos de mohair o micro fibra son también recomendados. Aplicar Mipa Protector de 2 a 3 capas con tiempo de curado de 30 minutos a 1 hora entre cada operación.
- No usar Mipa Protector directamente sobre superficies grasosas, o madera resinosas.
- Remover todo el masking tape mientras la operación final todavía está húmeda.
- No permitir que Mipa Protector entre en contacto con agua/lluvia por al menos 3 días.
- No apoyar cargas pesadas sobre la superficie hasta que Mipa Protector este totalmente curado (7 días/20°C).

Las herramientas deben ser limpiadas inmediatamente después de su uso.

## Подготовка – Дозировка смеси

«Mipa Protector» чёрный 2K-полиуретановая краска, которая допускающий большую нагрузку и предлагает превосходная механическая и химическая стойкость для наносить транспортные поверхности (на пример пикап грузовик). Из-за превосходной заполняющей способности Вы можете наносить очень толстослойное покрытие. Простое нанесение так как 750 мл краски для малярных работ уже заполнит в 1 л контейнер днища. Добавьте 250 мл Mipa 2K-Härter H 10. Взбалтывайте банку тщательно 2 минуты и наносите с аэрографом который включён в комплекте.

### Применение



#### Стандартная структура

1. Нанесите первую среднюю непросушенную пленку с 2 – 4 бар.
2. Нанесите дальнейшие слой краски после 10 мин. – 1 час.
3. Если Вы хотите грубую структуру, сократите давление на 1 – 1,5 бар. Расстояние распыления 45 – 60 сантиметр.

Используете сопло 2,5. Mipa 2K – разбавитель около 10%.



#### Средняя структура

1. Нанесите первую среднюю непросушенную пленку с 2 – 4 бар.
2. Нанесите дальнейшие слой краски после 10 мин. – 1 час.
3. Если Вы хотите среднюю структуру, сократите давление на 2 бар. Расстояние распыления 45 – 60 сантиметр.

Используете сопло 2,0 – 2,5. Mipa 2K – разбавитель около 10%.



#### Тонкая структура

1. Нанесите первую среднюю непросушенную пленку с 2 – 4 бар.
2. Нанесите дальнейшие слой краски после 5 мин. – 1 час.
3. Если Вы хотите тонкую структуру, наносите «Mipa Protector» с 3 – 4 бар. Расстояние распыления 60 – 90 сантиметр.

Используете сопло 1,6 – 1,8.  
Если Вы хотите очень тонкую структуру, наносите около 20% Mipa 2K – разбавитель.

### Примечание

Только за профессиональное применение. Читайте инструкции и паспорт безопасности прежде чем применение.

- Мы рекомендуем сперва наносить на испытательном стенде и изменить давление и/или расстояние для желанной структуры.
- Не наносите «Mipa Protector» в инсоляции. Температура продукт: 15 – 26°C.
- Время переработки после добавки отвердителя: 1,0 – 1,5 часы на 20°C.
- Если Вы наносите «Mipa Protector» с роликом, у Вас тонкослойное покрытие. Используйте мохер ролик или ролик микроволокна, Нанесите «Mipa Protector» на 2-3 покрытия с время проветривании 30 мин – 1 час перед следующем рабочем процессом.
- Не наносите «Mipa Protector» на масляной или смолистой древесине.
- Удалите липкую ленту когда лак ещё мокрый.
- Защищаете «Mipa Protector» от дождя 3 дней.
- «Mipa Protector» нужно проыхать полностью по толщине (7 дней на 20°C) прежде чем нагрузить тяжёлые грузы на поверхности.

Чистите инструменты сейчас после работы.

# mipa

# PROTECTOR

hart – dauerhaft – widerstandsfähig



# mipa

Professional Coating Systems

## Vorbereitung – Mischungsverhältnis

Mipa Protector schwarz ist ein hochbelastbarer 2K Polyurethanlack zur kratzfesten, robusten Beschichtung von Transportflächen (z.B. Pickup Ladeflächen). Die sehr hohe Standfestigkeit ermöglicht extrem dickschichtige Applikationen. Einfache Verarbeitung! Da 750 ml Stammlack in einem 1,1 Liter Unterbodenschutzgebilde vorgefüllt sind, müssen nur noch 250 ml Mipa 2K-Härter H 10 zugegeben werden. Die Dose verschließen, die Mischung kräftig für ca. 2 Min. schütteln und mittels der im Set enthaltenen Spritzpistole applizieren

## Verarbeitung

### Grobe Struktur



1. Applizieren Sie den 1. deckenden Spritzgang mit 2 – 4 bar.
2. Die folgenden Spritzgänge können nach 10 Min. – 1 Std. appliziert werden.
3. Um eine mittlere Struktur zu erreichen reduzieren Sie den Spritzdruck auf 1 – 1,5 bar; Abstand zum Objekt 45 – 60 cm.

Fließbecher Düse 2,0 – 2,5. Es kann bis zu 10% Mipa 2K-Verdünnung eingesetzt werden.

### Mittlere Struktur



1. Applizieren Sie den 1. deckenden Spritzgang mit 2 – 4 bar.
2. Die folgenden Spritzgänge können nach 10 Min. – 1 Std. appliziert werden.
3. Um eine mittlere Struktur zu erreichen den Spritzdruck auf 2 bar reduzieren; Abstand zum Objekt 45 – 60 cm.

Fließbecher Düse 2,0 – 2,5. Es kann bis zu 10% Mipa 2K-Verdünnung eingesetzt werden.

### Feine Struktur



1. Applizieren Sie den 1. deckenden Spritzgang mit 2 – 4 bar.
2. Die folgenden Spritzgänge können nach 10 Min. – 1 Std. appliziert werden.
3. Um eine feine Struktur zu erreichen reduzieren Sie den Spritzdruck auf 3 – 4 bar; Abstand zum Objekt 90 cm.

Fließbecher Düse 2,5. Es kann bis zu 20% Mipa 2K-Verdünnung eingesetzt werden.

## Verarbeitungshinweise

Sicherheitsdatenblätter und Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten.

- Wir empfehlen ein Musterblech anzufertigen um sicherzustellen, dass die gewünschte Struktur erreicht werden kann.
- Verändern Sie Druck und/oder Abstand um die gewünschte Struktur zu erreichen.
- Mipa Protector sollte nicht in der Sonne lackiert werden. Objekt- und Produkttemperatur: 15 – 26°C.
- Verarbeitungszeit nach Härterzugabe 1,0 – 1,5 Std. bei 20°C.
- Wird Mipa Protector mit der Rolle aufgetragen, muss mit dünneren Schichten gerechnet werden. Bitte Kurzhaar oder Mohair Roller verwenden. Applizieren Sie Mipa Protector in 2 – 3 Schichten mit einer Zwischenablüfzeit von 30 Min. – 1 Std. vor dem nächsten Arbeitsgang.
- Nicht geeignet auf ölhaltigem oder harzhaltigem Holz.
- Entfernen Sie das Klebeband solange der Lack noch nicht getrocknet ist.
- Schützen Sie Mipa Protector für 3 Tage vor Regen und/oder Standnässe.
- Laden Sie keine schweren Ladungen bis zur endgültigen Durchtrocknung von 7 Tagen bei 20°C.

Reinigen Sie das Spritzgerät sofort nach Anwendung.

## Preparation – Mixing ratio

Mipa Protector black is providing an excellent mechanical and chemical resistance (eg. truckbeds). The excellent filling power enables extremely high-build properties. Easy to apply since 750 ml paint material is already filled in 1,1-litre underbody can. Just add 250 ml of Mipa 2K-Härter H 10. Shake thoroughly for 2 min. and apply this mixture using the underbody spray gun.

## Application

### Standard texture



1. Apply first a medium wet coat with 2 – 4 bar (29 – 57 psi)
2. Subsequent coats can be applied after 10 min. – 1 hour flash-off time.
3. To achieve a coarse texture reduce pressure to 1 – 1,5 bar (14 – 21 psi). Distance to the object 45 – 60 cm (1.5 – 2 foot).

HLVP gravity feed spray gun: Use nozzle 2.5. Up to 10% Mipa 2K-Thinner can be added.

### Medium texture



1. Apply first a medium wet coat with 2 – 4 bar (29 – 57 psi).
2. Subsequent coats can be applied after 10 min. – 1 hour flash-off time.
3. To obtain a medium texture reduce pressure to 2 bar (29 psi). Distance to the object 45 – 60 cm (1.5 – 2 foot)

HLVP gravity feed spray gun: Use nozzle 2.0 – 2.5. Up to 10% Mipa 2K-Thinner can be added.

### Fine texture



1. Apply first a medium wet coat with 2 – 4 bar (29 – 57 psi)
2. Subsequent coats can be applied after 5 min. – 1 hour flash-off time.
3. To realize a fine texture apply Mipa Protector with 3 – 4 bar (43 – 57 psi). Distance to the object 60 cm (2 foot).

HLVP gravity feed spray gun: Use nozzle 1.6 – 1.8. Up to 20% Mipa 2K-Thinner can be added.

## Special note

For professional use only. Read full instructions and safety data sheet before use.

- We recommend to spray a test panel first to ensure the desired texture is achieved.
- Play with air pressure and distance to get desired texture.
- Don't apply Mipa Protector directly in the sun. Product temperature: 15 – 26°C (59 – 79°F).
- Pot life after mixing with hardener 1,0 – 1,5 hour at 20°C (70° F).
- Rolling of Mipa Protector results in a lower build. Mohair or micro fibre rolls are recommended. Apply Mipa Protector in 2 – 3 layer with a flash off time of 30 min. – 1 hour between coats.
- Do not use Mipa Protector directly on oily, resinous wood.
- Remove all masking tape while final coat is still wet.
- Do not allow Mipa Protector to come in contact with water/rain for at least 3 days.
- Do not place heavy loads on the surface until Mipa Protector is fully cured (min. 7 days / 20°C / 70° F).

Tools should be cleaned immediately after use.

## Préparation – Rapport de mélange

Mipa Protector noir se caractérise par une haute résistance à l'usure ainsi que par une excellente résistance aux agents chimiques et aux sollicitations mécaniques. Son très fort pouvoir couvrant permet des applications de couches extrêmement épaisses. Facile à appliquer, car la boîte de 1 litre de produits de protection du dessous de caisse est pré remplie de 750 ml de peinture de base. Il faut ajouter simplement 250 ml de durcisseur Mipa 2K-Härter H 10. Ensuite agiter vigoureusement la boîte, brancher-la et appliquer au pistolet conçu pour l'application de produits de protection du dessous de caisse.

## Application

### Texture standard



1. Appliquer une première couche mouillée médium entre 2 – 4 bar.
2. les couches suivantes peuvent être recouvertes après 10 min. 1 heure.
3. Pour obtenir une texture granuleuse réduisez la pression à 1 – 1,5 bar à une distance de pulvérisation entre 45 – 60 cm.

HLVP Gravity Gun: utiliser une buse de 2,0 – 2,5. Diluant Mipa 2K-Verdünnung jusqu'à 10%.

### Texture medium



1. Appliquer une première couche mouillée médium entre 2-4 bar
2. les couches suivantes peuvent être recouvertes après 10 min. 1 heure
3. Pour obtenir une texture medium, réduire la pression à 2-2,5 bar distance de pulvérisation entre 45 – 60 cm.

HLVP Gravity Gun: utiliser une buse de 2,0- 2,5. Diluant Mipa 2K-Verdünnung jusqu'à 10 %.

### Texture fine



1. Appliquer une première couche mouillée médium entre 2 – 4 bar.
2. les couches suivantes peuvent être recouvertes après 5 min. 1 heure.
3. Pour obtenir une texture fine appliquer le Mipa Protector avec une pression entre 3 – 4 bar. Distance de pulvérisation 60 cm.

HLVP Gravity Gun: utiliser une buse de 1,6 – 1,8. Diluant Mipa 2K-Verdünnung jusqu'à 20%.

## Remarques

Reservé seulement à une utilisation professionnelle. Merci de prendre connaissance des instructions de la fiche de sécurité avant utilisation.

- Nous recommandons de faire un test préalable afin de s'assurer de la texture désirée.
- Ajuster la pression et la distance pour obtenir la texture désirée.
- Ne pas appliquer Mipa Protector directement au soleil. Température du produit : 15 – 26°C.
- Délai de traitement après ajout du durcisseur 1h – 1h30 à 20°C.
- L'application au Rouleau de Mipa Protector diminue le résultat. Utilisation recommandée de Rouleaux mohair ou microfibre. Ne pas utiliser de rouleau en mousse. Appliquer Mipa Protector en 2 – 3 couches avec séchage éclair entre 30 min. à 1 heure entre les couches.
- Ne pas utiliser Mipa Protector directement sur du bois huileux, résineux comme.
- Retirer le ruban adhésif lorsque le vernis est complètement sec.
- Empêcher que Mipa Protector ne soit en contact avec de l'eau (pluie) pendant au moins 3 jours.
- Ne pas placer de charge lourde sur la surface tant que Mipa Protector n'est pas sec à coeur (min. 7 jours/20°C).

Le matériel doit être lavé immédiatement après utilisation.