

Emploi prévu

Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller est un apprêt garnissant à séchage UV qui permet de réaliser des retouches de peinture de manière rapide et rationnelle. Il peut être poncé après seulement 5 minutes d'exposition à une lampe LED UV ou à une lampe Hg (lampe à vapeur de mercure), même en cas de fortes épaisseurs de couche. Il est également possible de le faire après 4 à 5 minutes d'exposition directe au soleil. Cela permet de réaliser d'importantes économies en supprimant les coûts liés au chauffage. Dans le même temps, les temps de cycle sont très courts, car les travaux de peinture ne doivent pas être interrompus par des intervalles de chauffage. Parmi les autres avantages de l'utilisation du Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller, on peut citer:

Système monocomposant, prêt à l'emploi. Il peut donc être utilisé immédiatement et ne produit pas de déchets de peinture dus au durcissement lié à la durée de vie en pot.

Les subjectiles ne doivent pas être chauffés thermiquement, ce qui évite notamment aux subjectiles en plastique de se déformer ou de surchauffer. En outre, il n'est pas nécessaire de respecter une phase de refroidissement avant le ponçage.

Après durcissement, la surface de l'apprêt est très dure et se ponce très bien.

Très haute résistance mécanique et chimique des surfaces d'apprêt.

Le Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller convient particulièrement pour la peinture partielle de voitures et pour une utilisation dans le domaine de la réparation de taches. Très bonne adhérence sur l'acier, le fer et les subjectiles galvanisés.

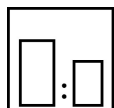
Rendement : 5,5 - 6,5 m²/l (à 100 µm TSD)

Instructions d'emploi



Couleur

lasure grise



Rapport de mélange

Durcisseur

--

en poids (laque : durcisseur)

--

en volume (laque : durcisseur)

--



Durcisseur

pour le laquage complet

--

pour le laquage partiel

--



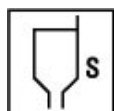
Vie en pot

Aucun en cas de stockage à l'abri de la lumière



Diluant

--



Viscosité de pistolage

Prêt à l'emploi, peut être dilué avec de l'acétone Mipa si nécessaire.
Bien remuer le récipient après une longue période d'inactivité.
Bien remuer dans le pistolet à gravité après une longue période d'inactivité.

pistolet à gravité

30 - 40 s 4 mm DIN

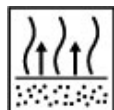
Airmix/Airless

—



Mode d'application

Mode d'application	Durcisseur	pression (bar)	buse (mm)	nombre de passes	dilution (%)
pistolet à gravité (haute pression)	—	1,6 - 2	1,3 - 1,6	1 - 2	—
HVLP (basse pression)	—	1,6 - 2	1,3 - 1,6	1 - 2	—
HVLP / pression intérieure de la buse	—	0,7	—	—	—



Temps d'évaporation

Temps de séchage intermédiaire 3 - 5 min

Temps de séchage final 5 min avant le durcissement aux UV

Épaisseur de film sec

100 - 200 µm



Temps de séchage

température objet	hors poussière	sec au toucher	prêt au montage	ponçable	recouvrable
—	—	—	—	—	—

Note

Stockage : Dans son emballage d'origine fermé, se conserve au moins 1 an à température ambiante (20 °C).

Législation COV : Valeur limite UE pour le produit de catégorie B/c 540 g/l.
Ce produit contient au maximum 250 g/l.

Conditions de mise en œuvre : A partir de +15 °C et jusqu'à 80 % d'humidité relative. Assurer une arrivée et une évacuation d'air suffisantes.

Instructions d'emploi :

En raison de sa composition, le Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller subit une séparation de phase typique du produit dans le récipient pendant le temps de repos, qui peut être éliminée en remuant soigneusement. Cela s'applique également en cas de temps de repos prolongé dans le pistolet à gravité, c'est pourquoi il faut également remuer soigneusement dans ce cas.

Séchage:

Lampe LED UV env. 5 min

Lampe Hg (lampe à vapeur de mercure) env. 5 min

Ensoleillement direct env. 4 à 5 min, remarque: En cas de séchage à la lumière du soleil, l'épaisseur de la couche sèche ne doit pas dépasser 200 µm, sinon des problèmes de séchage complet peuvent survenir.

Remarques:

L'utilisation de lampes UV très puissantes permet de réduire le temps de séchage, mais ce séchage brutal peut endommager gravement le revêtement, le rendre ridé ou craquelé et/ou entraîner des problèmes d'adhérence. Il est donc fortement recommandé de ne pas utiliser de telles lampes ou de veiller à respecter les temps de séchage UV indiqués.

Temps de séchage : il faut également tenir compte du temps nécessaire pour atteindre la pleine puissance lumineuse:

Pour les lampes Hg (lampes à vapeur de mercure), le temps de préchauffage est d'environ 3 minutes. Il faut également respecter les indications du fabricant.

La distance recommandée entre la lampe et l'objet est de 20 à 30 cm.

Si la surface de remplissage à sécher est trop grande pour pouvoir être couverte en une seule fois par le champ d'exposition de la lampe LED UV, la lampe doit être déplacée de manière à ce qu'elle se chevauche. Il faut veiller à ce que le temps d'exposition soit suffisamment long pour toutes les surfaces partielles afin de garantir un séchage complet et homogène de la surface totale.

La vitesse de séchage aux UV dépend généralement des facteurs suivants:

- Intensité de la lampe et spectre UV
- Degré d'usure de la lampe
- Distance entre les lampes
- Épaisseur de la couche appliquée
- Taille de la zone à réparer

Prétraitement du support:

Le subjectile doit être propre, sec et exempt de graisse. Poncer les surfaces et les dégraisser avec Mipa Silikonentferner. Enlever les anciennes couches de peinture ou de primaire non adhérentes.

Poncer les subjectiles galvanisés avec du P 220, l'acier avec du P 120. Après le ponçage, nettoyer à nouveau soigneusement avec du Mipa Silikonentferner.

Important: le Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller ne doit pas être recouvert d'une couche de peinture opaque. Il faut éviter de le recouvrir d'une autre couche de peinture, car cela pourrait entraîner des problèmes d'adhérence et de durcissement.

Remarques concernant la ponçabilité de l'apprêt:

Ponçage possible avec du papier abrasif P 400 à sec ou P 600 humide pour les couches de finition monocouche. Pour les couches de finition bicouche, il est recommandé d'utiliser du papier abrasif P 500/600 à sec ou P 800/1000 humide.