

VERNIDUR® FP

Revêtement bi-composants fluopolymère

Gamme du Vernidur FP

	Mat satiné	Satiné	Brillant
Couleur:	D471	D481	D491
Micacé:	D473/D483		
Métallique:	D474	D484	D494

Description du produit

Vernidur FP est basé sur la technologie fluopolymère moderne. Cette couche de protection assure une parfaite tenue des teintes, ainsi qu'une excellente résistance aux intempéries et aux rayures, grâce à une structure moléculaire comparable au Teflon® et à l'utilisation des pigments spéciaux. Ce revêtement bi-composants fluopolymère durable et de très haute qualité est spécialement adapté pour des applications qui ont de fortes exigences en termes de résistance de la teinte et du brillant :

- sans limitations de brillance - de mat à brillant
- sans limitations de couleurs – uni, eloxal, métallique ou des effets spéciaux - des possibilités illimitées pour la réalisation de vos idées et vos souhaits
- des propriétés „easy-to-clean“, à dire de faibles coûts de maintenance, une haute résistance à la salissure et une fréquence de nettoyage réduite.

Champs d'application

Peinture mono- ou multicouche pour des éléments de façade métalliques et des constructions en acier de haute qualité, comme les stations d'essence, les bâtiments industriels et administratifs et les centres commerciaux présentant de fortes exigences en termes de résistance de la teinte et du brillant. Excellent également pour tous les revêtements OEM industriels qui ont de fortes exigences en termes de résistance de la teinte et du brillant.

Application et dilution

Vernidur FP est une teinte monocouche pour aluminium et ne peut être appliqué qu'en multicouche sur les métaux ferreux (voir „Support“). Application par pistolet. Pour l'application à rouleau et à pinceau, nous recommandons l'utilisation du Vernidur FP Re-Vitaliser.

Mode d'application	Type de peinture	Dilution	Buse
Pistolet à basse pression	Couleur / Métallique	15 - 20 % V109 dépendant de la couleur	1,2 - 1,6
	Micacé	15 - 20 % V109 dépendant de la couleur	1,4 - 1,8
Airless, Airmix	Couleur / Transparent	15 - 20 % V109 dépendant de la couleur	étroit 10/20 moyen 10/40

Nettoyage et élimination des graffitis

Vernidur FP a une surface dure, hydrophobe et résistante aux produits chimiques. Ceci permet que la plupart des salissures comme les graffitis peuvent être éliminées totalement. Pour ce faire, nous recommandons d'utiliser les produits testés par IFO **Monoclean X500 Nettoyage de graffiti** et **Monoclean X510 Nettoyant lustrant**. Ceux-ci peuvent être obtenus ensemble ou individuellement dans le **set de nettoyage** pratique.

Indications spéciales

Le durcisseur H481 est **sensible à l'humidité**. Nos indications sont basées sur une épaisseur de film sec d'environ 60 µm pour les primaires et d'environ 40 µm pour les couches de finition, sous conditions climatiques normales 23/50. Les données de cette fiche sont basées sur l'état actuel de la technique et s'adressent à du personnel spécialisé. Toute déviation de nos recommandations d'application et des conditions d'environnement peut fortement influencer le résultat. Notre garantie s'applique uniquement à la qualité du produit livré. Nous n'assumons aucune responsabilité pour l'application effectuée. En cas de doute, nous vous recommandons de vous adresser à notre service technique. Nos produits sont mis à jour en permanence. Aussi, nous vous recommandons de vérifier la date figurant sur la fiche technique, et au besoin, de nous demander la dernière version.

Caractéristiques techniques

Base du liant	Fluopolymère bi-composants	
Degré de brillance (@ angle de mesure)	Mat satiné	35 ± 10 U
	Satiné	65 ± 10 U
	Brillant	85 ± 5 U
Couleur	Teintes en couleur/micacé/métallique (RAL, NCS ou selon modèle)	
Support	Aluminium (pour extérieur): Chromatisation selon DIN 50939 Métaux ferreux: - sablage selon ISO 8501-1 Sa 2 ½ - ensuite appliquer une couche de fond, p.e. Monopoxi Steelguard, Vernit C400, Bilacryl PU C160 Le support doit être libre d'humidité, de graisse et de saleté.	
Diluant	V109	
Conditionnement teintes claires D475, D485, D495	Pigment:	4 / 8 kg
	Durcisseur:	0.5 / 1 kg
Conditionnement Couleur, Micacé + Métallique	Pigment:	5 / 10 / 20 kg
	Durcisseur:	0.5 / 1 / 2 kg
Stabilité de stockage	Base 12 mois, durcisseur 60 mois, en emballage d'origine non ouvert à 20 °C.	
Décharge	Les résidus et les produits périmés sont considérés comme des déchets spéciaux et doivent être retournés vers un centre de décharge spécialisé sous le code OMoD 08 01 11.	

Composants	2	
Durcisseur	H481	
Rapport de mélange	Teintes claires	8 : 1
	Couleurs, mica, métallique	10 : 1
Potlife @ 20 °C	3 heures	
Séchage @ 20 °C	hors poussière	après env. 30 min.
	sec au toucher	après env. 3 heures
	totale sec	une nuit
	La capacité totale du revêtement est garantie au bout de 10 jours.	
Séchage forcé	1 h après ~ 30 min. d'évaporation à 80 °C	

Extrait sec en poids-%	45 - 65 %
Extrait sec en volume	33 - 39 %
Densité (20 °C)	1.05 - 1.35 g/cm ³
Épaisseur du film sec	min. 30 µm
Consommat. théorique	ca. 140 g/m ² @ 40 µm
Rendement pratique	3 – 6 m ² /kg (selon la géométrie de l'objet et le mode d'application)

	Vernidur FP	H481	V109
Valeur en COV	35 - 55 %	48,4 %	100 %

Précautions de sécurité

Vernidur FP contient des solvants et est inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur et du feu ouvert. Veiller à assurer une bonne aération du local. Ne pas inhaler les vapeurs. Veuillez respecter la fiche de données de sécurité et les règles générales de santé et de sécurité au travail.

(remplace version 06.19)

09.21