

VERNIDUR® AC D441

Peinture de finition PUR bi-composants mat satinée / mat

Description du produit

Peinture de finition bi-composants satinée haute qualité présentant une excellente résistance aux intempéries. Très bonnes propriétés chimiques et mécaniques. Résistance aux acides dilués et aux produits chimiques. Le film durci est élastique. Il résiste au frottement, est facile d'entretien et antisalissant.

Champs d'application

Spécialement conçue pour les objets nécessitant une haute résistance aux intempéries, comme les éléments de façade et les fenêtres en aluminium et en acier.

Possibilité d'appliquer une seule couche sur aluminium chromaté selon normes DIN 50939. Vernidur AC D441 ne peut être utilisé sur aluminium chromaté et acier qu'après application d'une primaire appropriée.

Application et adjonction de diluant

Pistolet classique, électrostatique ou Airless. Possibilité de peindre de petites surfaces.

La température de traitement ne doit pas être inférieure à + 5 °C. La température de surface doit être d'au moins 3 °C supérieure au point de rosée pour éviter toute condensation durant l'application.

Viscosité de livraison: DIN 4 50 - 70 sec.

Dilution: V2 Diluant standard
V109 Pour obtenir une meilleure absorption du brouillard de pulvérisation sur des surfaces importantes, ainsi qu'en été par températures élevées et pour application électrostatique.

Application	Dilution	Buse	Pression
Pistolet classique	15 - 25 % sur 20 - 28" DIN 4	1.3 - 1.6 mm	2.5 - 4 bar
Pistolet électrostatique	15 - 25 % sur 20 - 28" DIN 4	Selon installation	
Airless	jusqu'à 20 %, en dépendant de l'équipement	étroite 211 moyenne 411 large 611	

Indications spéciales

Le durcisseur H411 est **sensible à l'humidité**.

Nos données sont basées sur une épaisseur de film sec d'env. 60 µm pour les primaires et d'env. 50 µm pour les couches de finition, sous conditions climatiques normales selon la norme 23/50 DIN 50014.

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 ne nous portons pas garants de l'application faite. 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.

Précautions de sécurité

Vernidur AC D441 contient des solvants et est inflammable. Tenir éloigné de tout feu ouvert et de toute source de chaleur. Assurer une bonne aération. Ne pas respirer les vapeurs. Respecter les prescriptions en vigueur.

Caractéristiques techniques

Base du liant	Polyacrylate-isocyanate bi-composants
Aspect (DIN 67530, 60 °)	Mat satiné, mat
Teinte	Nuanciers RAL, NCS ou selon échantillon
Support	Monocouche sur aluminium chromaté selon DIN 50939 Primaires bi-composants, par exemple: - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Vernit EP C400 - Amerlock 400 AL + 2/400 Color Le support doit être sec et exempt de graisse et de poussière.
Diluant	V2, V109
Conditionnement en bidons perdus	Base: 5 / 10 / 20 kg Durcisseur: 1 / 2 / 4 kg
Stabilité de stockage	Base pigmentée 12 mois, durcisseur 6 mois en emballage d'origine, non ouvert, stocké à 20 °C.
Décharge	Les résidus et les produits périmés sont considérés comme déchets spéciaux et doivent être retournés vers un centre preneur autorisé sous code OMoD 08 01 11.

Composants Durcisseur	2 H411
Rapport de mélange Potlife	5 : 1 en part de poids 6 h à 20 °C
Séchage (20 °C)	Sec hors poussière env. 30 min. Sec au toucher env. 3 - 4 heures Transportable env. 24 heures
Séchage forcé	Le temps de séchage dépend de l'épaisseur de la couche appliquée, ainsi que de la température du support de l'air. Une capacité de recouvrement parfaite de la couche est assurée au bout de 10 jours. Possible, p.e. 30 min. @ 80 °C

Extrait sec en poids	61,0 %	} Mélange, anthracite-gris, RAL 7016
Extrait sec en volume	52,5 %	
Densité (20 °C)	1.2 g/cm ³	
Consommation théorique	env. 120 g/m ² @ 50 µm	

	Vernidur AC D441	H411	V2	V109
Point éclair UN-No.	25 °C	38 °C	- 4°C	27 °C
Classification RID/ADR	Sans obj.	1263	1263	1263
Valeur en COV	Sans obj.	Sans obj.	3 II	3 III
	37 - 43 %	27,5 %	100 %	100 %

(remplace la version 02.09)

05.17