

VERNIDUR® AC D444

2K-PUR Decklack Metallic

Seidenmatt / Matt

Produktebeschreibung

Hochwertiger 2-Komponenten Decklack mit ausgezeichneter Wetterbeständigkeit und attraktivem Metallic-Effekt. Sehr gute chemische und mechanische Eigenschaften. Beständig gegen verdünnte Säuren und Chemikalien. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist zähelastisch und abriebfest.

Anwendungsbereiche

Speziell geeignet für Objekte, bei denen eine hohe Wetterbeständigkeit gefordert wird, wie z.B. Fassadenelemente sowie Fenster aus Aluminium und Stahl. Ebenfalls gut einsetzbar für den dekorativen Innenbereich, z.B. auf vorbehandeltem Holz oder Metall.

Auf chromatiertem Aluminium gemäss DIN 50939 kann einschichtig gearbeitet werden. Vernidur AC D444 darf auf Stahl nur mit geeigneter Grundierung verwendet werden.

Verarbeitung und Verdünnung

Konventionelles, elektrostatisches und Airless-Spritzen.

Verarbeitungstemperatur nicht unter + 5 °C. Die Oberflächentemperatur muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen, um Schwitzwasserbildung während der Beschichtung zu verhindern.

Lieferviskosität: DIN 4 50 - 80 Sek.
 Verdünnung: V2 Standardverdünner
 V109 Für grössere Flächen zur besseren Spritznebelaufnahme, im Sommer bei höheren Temperaturen und für die Elektrostatikapplikation.

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Konventionelles Spritzen	mit 15 - 25 % auf 18 - 24" DIN 4	1.3 - 1.6 mm	2.5 - 3.5 bar
Elektrostatisch Spritzen	mit 15 - 25 % auf 18 - 24" DIN 4	Je nach Anlage	
Airless	bis 20 %, je nach Anlage	schmal mittel breit	211 411 611

Je nach Applikationsart können bei Metallic-Lacken Farbtondifferenzen auftreten. Der Verdünnungsgrad und die Verdünerwahl sowie andere anlagebedingte Verarbeitungsparameter können den Glanz und den Farbton wesentlich beeinflussen. Zu nasses Spritzen verursacht unschönen Effekt und Wolkenbildung. Nach Bedarf kann durch starkes Verdünnen des Lackes beim letzten Lackiergang und durch Vernebeln eine hellere Farbtonnuance erzielt werden.

Besondere Hinweise

Härter H411 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 50 µm bei Decklacken, Normal-klima 23/50 DIN 50014.

Die Angaben in diesem technischen Merkblatt basieren auf dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonal. Abweichungen vom empfohlenen Verarbeitungsablauf sowie von den angegebenen Umweltbedingungen können das Ergebnis wesentlich beeinflussen. Unsere Garantie erstreckt sich alleine auf die Qualität des gelieferten Materials. Für die Verarbeitung übernehmen wir keine Verantwortung. Wir empfehlen Ihnen, im Zweifelsfall unseren Technischen Dienst anzufragen. Unsere Produkte werden weiterentwickelt. Beachten Sie daher das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe.

Sicherheitsmassnahmen

Vernidur AC D444 enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Die jeweils gültigen Vorschriften sind einzuhalten.

Technische Daten

Bindemittelbasis	2K Polyacrylat-Isocyanat
Glanzgrad (DIN 67530, 60 °)	Seidenmatt, matt
Farbton	Silber fein, mittel und grob und nach Vorlage
Untergrund	Einschichtig auf nach DIN 50939 chromatiertem Aluminium 2-Komponenten Grundierungen, z.B. - Duopol Steelguard C80 - Biladur EP C90 - Vernit EP C400 - Amerlock 400 AL + 2/400 Color Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V2, V109
Verpackung	Stamm: 6 / 16 kg Einweggebinde Härter: 1,5 / 4 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	Stammlack 12 Monate, Härter 6 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlagertes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Härter	2 H411
Mischungsverhältnis Topfzeit	4 : 1 Gew.-Teile 6 Std. bei 20 °C
Trocknung (20 °C)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 3 - 4 Stunden Durchgetrocknet ca. 24 Stunden
Forcierte Trocknung	Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig. Die volle Belastbarkeit der Beschichtung ist nach 10 Tagen gewährleistet. Möglich, z.B. 30 Min. @ 80 °C

Festkörper Gew.-%	53,1 %	} Mischung weiss-aluminium, RAL 9006
Volumenfestkörper	50,1 %	
Dichte (20 °C)	1,05 g/cm ³	
Trockenschichtdicke	35 - 60 µm	
Theoret. Verbrauch	ca. 100 g/m ² @ 50 µm	

	Vernidur AC D444	Härter H411	Verd. V2	Verd. V109
Flammpunkt	25 °C	38 °C	- 4 °C	27 °C
UN-Nr.	Entfällt	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	Entfällt	3, II	3, III
VOC-Wert	45 - 50 %	27,5 %	100 %	100 %