

VERNIDUR® AC D431

2K-PUR Decklack seidengläzend

Qualicoat-/GSB-Qualität

Produktebeschreibung

Hochwertiger, seidengläsender 2-Komponenten Decklack mit ausgezeichneter Wetterbeständigkeit. Sehr gute chemische und mechanische Eigenschaften. Beständig gegen verdünnte Säuren und Chemikalien. Der ausgehärtete Anstrichfilm ist zähelastisch, abriebfest, schmutzabweisend und pflegeleicht. Zulassungsnummer Qualicoat **P-0017**, GSB **112b**.

Anwendungsbereiche

Speziell geeignet für Objekte, bei denen eine hohe Wetterbeständigkeit gefordert wird, wie z.B. Fassadenelemente sowie Fenster aus Aluminium und Stahl.

Auf chromatiertem Aluminium gemäss DIN 50939 kann einschichtig gearbeitet werden. VERNIDUR® AC D431 darf auf Stahl nur mit geeigneter Grundierung verwendet werden.

Verarbeitung und Verdünnung

Konventionelles, elektrostatisches und Airless-Spritzen. Streichen kleiner Flächen ist möglich.

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 60 - 70 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 21 - 24" DIN 4	1.3 - 1.6 mm	2.5 - 4 bar
Elektrostatisch Spritzen	mit 15 - 25 % auf 20 - 28" DIN 4	Je nach Anlage	
Airless	bis 20 %, je nach Anlage	schmal 211 mittel 411 breit 611	

Besondere Hinweise

Härter H411 ist **feuchtigkeitsempfindlich**.

Unsere Angaben basieren auf einer Trockenschichtdicke von ca. 60 µm bei Grundierungen und ca. 40 µm bei Decklacken, Normalklima 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 D431 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 °)	65 ± 10 E
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	Einschichtig auf nach DIN 50939 chromatiertem Aluminium 2-Komponenten Grundierungen, z.B. - DUOPOL EP C100, BILADUR EP C90; - AMERLOCK 400 AL - VERNIT EP Grund C400 Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V2, V109
Verpackung	Stamm: 5 / 10 / 20 kg Einweggebinde Härter: 1 / 2 / 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 Giftsammelstelle zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Härter	2 H411
Mischungsverhältnis	5 : 1 Gew.-Teile
Topfzeit	6 Std. bei 20 °C
Trocknung (20 °C)	Staubtrocken ca. 30 Min. Griffest ca. 3 - 4 Stunden Transportfähig 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. Nach ca. 30 Min. Abdunstzeit max. 1 Std. bei 80 °C

Festkörper Gew.-%	67 %	}	Mischung weiss
Volumenfestkörper	56 %		
Dichte (20 °C)	1.29 g/cm ³	}	
Trockenschichtdicke	35 - 60 µm		
Theoret. Verbrauch	80 g/m ²		
Praktischer Verbrauch	ca. 200 - 250 g/m ²		

	VERNIDUR® AC D431	Härter H411	Verd. V2	Verd. V109
Flammpunkt	25 °C	38 °C	- 4 °C	27 °C
UN-Nr.	1263	1263	1263	1263
Gefahrenklasse				
RID/ADR	Entfällt	Entfällt	3 II	3 III
VOC-Wert	34 - 41 %	27,5 %	100 %	100 %

(ersetzt Version 02.09)

03.09