Technisches Merkblatt

VERNICRON® FP L454 METALLIC

Einbrenn-Einschichtlackierung
GSB-Premium-Qualität

Produktebeschreibung

Hochwertige Einbrenn-Einschichtlackierung für chromatiertes Aluminium gemäss DIN 50939 mit äusserst hoher Wetter- und Farbtonbeständigkeit sowie höchster Glanzhaltung.
Zulassungsnummer GSB International **170b** Premium-Qualität.

Anwendungsbereiche

Einschicht- oder Mehrschichtlack für hochwertige metallische Fassadenelemente und Stahlkonstruktionen, welche höchste Anforderungen an Farbtonbeständigkeit und Glanzhaltung stellen.

Verarbeitung und Verdünnung

Bei Küsten- oder Industrieatmosphären führen hohe Luftfeuchtigkeit, hoher Salzgehalt der Luft und aggressive Luftschadstoffe oftmals zu einer Filiformkorrosion. Für solche Anwendungen ist als Vorbehandlung eine offenporige Anodisierung mit anschliessender Chromatierung gemäss DIN 50939 zwingend.

Durch die harte, chemikalienbeständige Oberfläche des Lackfilmes lassen sich die meisten Verunreinigungen, wie z.B. Graffiti-Malereien rückstandslos entfernen.

Spritzen (Drucktank)

Verdünnung:	V16	Standardverdünner
	V109	langsamerer Verdünner für grosse Flächen und für ESTA

Applikationsart	Verdünnung	Düse	Druck
Drucktank	mit ca. 20 % V16 oder V109 auf 20 - 28“ DIN 4	1.5 - 1.8 mm	3 - 4 bar

Je nach Applikationsart können bei Metallic-Lacken Farbtondifferenzen auftreten. Der Verdünnungsgrad und die Verdünnerwahl 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

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

Vernicron FP L454 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	Fluorpolymer
Glanzgrad (DIN 67530, 60 °)	Seidenglanz 65 ± 5 %
Farbton	Silber mittel und grob sowie Vorlage
Untergrund	Aluminium chromatiert nach DIN 50939, oder offenporige Anodisierung und zusätzliche Chromatierung nach DIN 50939 oder nach Rücksprache mit dem Lackhersteller bei Eisenmetallen.
Verdünner	V16, V109
Verpackung	5, 20 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	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	1
Mindestabluftzeit	20 Min.

Einbrennbedingungen (Objekttemperatur)	30 Min. bis max. 60 Min. @ 160 °C 10 Min. bis max. 30 Min. @ 180 °C

Festkörper Gew.-%	46 %	RAL 9006
Volumenfestkörper	43 %	
Dichte (20 °C)	1.1 g/m³	
Trockenschichtdicke	35 - 60 µm	
Theoretischer Verbrauch	90 g/m² @ 35 µm	

	Vernicron FP L454	**Verdünner V16**	**Verdünner V109**
Flammpunkt	25 °C	25 °C	27 °C
UN-Nr.	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	3, III	3, III
VOC-Wert	57 %	100 %	100 %

(ersetzt Version 01.08) 12.10

MONOPOL AG • Performance Coatings • CH-5442 Fislisbach
Telefon +41 (0)56 484 77 77 • Fax +41 (0)56 484 77 99
E-Mail info@monopol-colors.ch • www.monopol-colors.ch