

VERNICRON® FP L451 - L458

Einbrennlack, GSB-Qualität

Produktsortiment

	Artikel-Nr.		Artikel-Nr.
Unifarbtöne	L451	Eisenglimmer	L453
Metallic	L454	Klarlack	L455
Effektlack	L458		

Produktbeschreibung

Vernicon FP L451 - L458 ist ein ultrabeständiger Fluorpolymer-Einbrennlack, welcher äusserst langlebig ist und grenzenlose Möglichkeiten in der Gestaltung von Oberflächen ermöglicht:

- keine Glanz-Einschränkungen - von Matt bis Hochglanz
- keine Farb-Einschränkungen - ob Uni, Eloxal, Metallic oder Spezialeffekte
- geringer Unterhaltsaufwand dank easy-to-clean-Eigenschaften sowie hoher Schmutzabweisung, was lange Reinigungsintervalle erlaubt

Vernicon FP verfügt über eine ausserordentlich hohe Farbbeständigkeit über die gesamte Lebenszeit. Äusserst beständig gegen UV-Strahlung, Luftverschmutzung, windbedingte Sandabration sowie Chemikalien.

Anwendungsbereiche

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

Verarbeitung und Verdünnung

Bei Küsten- oder Industrielatmosphären wird zur Vermeidung von Filiformkorrosion eine offenporige Anodisierung mit anschliessender Vorbehandlung gemäss DIN EN 12487 empfohlen.

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

Vernicon FP darf auf Eisenmetallen und bei chromfreier Vorbehandlung nur im Mehrschichtaufbau verwendet werden. Kontaktieren Sie unseren Technischen Dienst.

Spritzen (Drucktank, Airless, Elektrostatik)

Verdünnung: V885 Standardverdünner
V109 langsamerer Verdünner für bessere Spritznebelaufnahme und für ESTA

Applikationsart	Verdünnung V885/V109	Düse/Druck
Drucktank und Konvent. Spritzen	<u>L451/L454/L455/L458:</u> bis 40 % auf 18 - 22° DIN 4 <u>L453:</u> bis 30 % auf 38 - 42° DIN 4	1.3 - 1.6 mm 3 - 4 bar
Elektrostatisch Spritzen	<u>L451/L454/L455/L458:</u> bis 45 % auf 18 - 22° DIN 4 <u>L453:</u> bis 30 % auf 38 - 42° DIN 4	1.2 - 1.6 mm
Airless / Airmix	<u>L451/L454/L455/L458:</u> bis 5 % 65 - 75° DIN 4	schmal 211 mittel 411 breit 611

Je nach Applikationsart können bei Metallic-, Eisenglimmer und Effekt-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. Damit bei Lackierungen am gleichen Objekt keine Farbtondifferenzen auftreten, ist darauf zu achten, dass Material mit der gleichen Chargennummer verwendet wird.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Fluorpolymer
Glanzgrad + Zulassung (DIN 67530, 60 °)	<u>GSB-Nr.</u> Matt 16 ± 10 E 170c Seidenmatt 36 ± 10 E 170d Seidenglanz/Glanz 61 ± 15 E 170b Sonderzulassung für Mehrschichtlacke
Farbton	RAL, NCS, Metallic, VAG oder Vorlage
Vorbehandlung	Reinigung und Vorbehandlung gemäss DIN EN 12487. Der zu beschichtende Untergrund muss frei von Oxidationsprodukten, Zunder, Öl-, Fett oder Trennmittelrückständen sein.
Verdünner	V885, V109
Verpackung	5, 20 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	12 Monate in ungeöffneten Originalgebinden bei 20 °C.
Entsorgung	Anbruchmengen (Reste) und überlageretes Material als Sonderabfall der Giftsammlung zurückgeben, VeVa-Code 08 01 11.

Komponenten Mindestablaufzeit	1 20 Min.
--------------------------------------	--------------

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

Festkörper Gew.-%	54 %	} RAL 9010
Volumenfestkörper	45 %	
Dichte (20 °C)	1.2 g/cm ³	
Trockenschichtdicke	35 - 60 µm	
Theoretischer Verbrauch	ca. 85 - 98 g/m ² @ 35 µm	

	Vernicon FP L451 - L458	Verdünner V885	Verdünner V109
VOC-Wert	40 - 57 %	100 %	100 %

(ersetzt Version 06.22)

02.23

Besondere Hinweise

Unsere Angaben basieren auf Normalklima 23/50. Die Angaben in diesem technischen Merkblatt entsprechen dem allgemeinen Stand der Technik und richten sich an Fachpersonen. 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 das Datum des Merkblattes und verlangen Sie die neueste Ausgabe (auch direkt von unserer Website abrufbar).

Sicherheitsmassnahmen

Vernicon FP enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. Das Sicherheitsdatenblatt sowie die allgemeinen Arbeitsschutzvorschriften sind zu beachten.