

MONOFER® G101 / G107

Kunsthartz Decklack

Produktsortiment

MONOFER® G101	Spritzapplikation
MONOFER® G107	Roll- und Streichqualität

Produktebeschreibung

1-Komponenten Decklack auf Kunstharzbasis mit hohem Glanz und guter Deckkraft. Gute Wetterbeständigkeit, Lichtechtheit und Elastizität. Thermische Dauerbeständigkeit bis 80 °C trocken.

Anwendungsbereiche

Deckanstrich für Stahlkonstruktionen, Maschinenteile, Lagereinrichtungen, Bau- und Landwirtschaftsmaschinen.

Verarbeitung

Konventionelles und Airless-Spritzen, Streichen (kleinere bis mittlere Flächen).

Airless-Düsen (Richtwerte):

schmal = 211 / mittel = 411 / breit = 611

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

Überlackierbar mit Monofer G101 / G107 nach 24 Stunden bei 23 °C.

Durch Zugabe von 10 % Turbo-Zusatz H120 kann die Trocknungszeit um mehr als die Hälfte verkürzt und die Oberflächenhärte erhöht werden. Der Turbo-Zusatz wird vor der Verarbeitung beigemischt, danach sollte das Material innerhalb von 12 Stunden bei 20 °C verarbeitet werden.

Verdünnerzugabe

Konventionelles Spritzen	10 - 15 Gew.%	V10 oder V1
Airless-Spritzen	4 - 10 Gew.%	V10 oder V1
Streichen	0 - 5 Gew.%	V10

Bei Zugabe von 10 % Turbo-Zusatz H120 ist normalerweise keine Verdünnerzugabe erforderlich.

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.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Alkydharz
Pigmentierung	Buntpigmente
Glanzgrad	Hochglanz
Farbton	Farbkarten RAL, NCS oder Vorlage
Untergrund	1K-Grundierungen, z.B. - Protofer DS - Protopol F80 - Protopol F50 Der Untergrund muss trocken, fett- und staubfrei sein.
Verdünner	V10 oder V1 (Die Verwendung eines fremden Verdünners kann zu Störungen und qualitativen Einbußen führen.)
Verpackung	5, 10 kg Einweggebinde
Lagerstabilität	12 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
Trocknung (23 °C)	Staubtrocken ca. 45 Min. Klebfrei ca. 1,5 Std. Griffest ca. 5 Std. Transportfähig ca. 2 Tage Die Trocknungszeiten sind von den Schichtdicken, Untergrund- und Lufttemperaturen abhängig.

Festkörper Gew.-%	ca. 56 %	} weiss
Volumenfestkörper	ca. 46 %	
Dichte (20 °C)	ca. 1,1 kg/l	
Theoretischer Verbrauch	ca. 95 g/m ² @ 40 µm	

	Monofer G101/G107	V10	V1	H120
Flammpunkt	24 °C	39 °C	25 °C	25 °C
UN-Nr.	Entfällt	1263	1263	1263
Gefahrenklasse RID/ADR	Entfällt	3 III	3 III	3 III
VOC-Wert	48 %	100 %	100 %	81 %
métallisé	58 %			
klar	55 %			

Sicherheitsmassnahmen

Monofer G101 / G107 enthält Lösemittel und ist brennbar, deshalb vor Hitze schützen und von offenem Feuer fernhalten. Es ist für ausreichende Belüftung zu sorgen. Dämpfe nicht einatmen. SUVA-Vorschriften beachten.