PROFI MA Mattlack 3in1 Stahl

gültig auch für MA 1K KH Dickschichtlack matt Stahl

06/2022

Produktinformation

Produktbeschreibung

Verwendungszweck :

Dickschichtiger, matter, schnell trocknender KH-Einschichtlack mit aktivem Korrosionsschutz (Zinkphosphat) für die Lackierung von Stahlteilen, Guß, Containern, Maschinen, Chassis, Schaltschränken, Transportgestellen, u.ä. im Innen- und Außenbereich

Charakteristik:

Bindemittelbasis:	Alkydharz
Festkörper:	72 - 75 Gew.-% 52 - 54 Vol.-%
Lieferviskosität (DIN 53 211):	thixotrop
Dichte (DIN EN ISO 2811):	1,5 - 1,6 kg / ltr.
Glanzgrad (DIN EN ISO 2813):	< 20 GE / 60° (matt)

Eigenschaften :

- kurze Trockenzeit, hohe Füllkraft
- elektrostatisch verarbeitbar
- aktiver Korrosionsschutz
- dickschichtige Anwendung
- hohes Standvermögen
- Temperaturkurzzeitbelastung: 150 °C
- Temperaturdauerbelastung: 120 °C
- Haftung (DIN EN ISO 2409): Stahl: Gt 0 (sehr gut)

Theoret. Ergiebigkeit :

26,9 - 27,4 m^2 / kg (bei 10 µm Trockenschichtdicke)
39,6 - 40,4 m^2 / l (bei 10 µm Trockenschichtdicke)

Lagerung :

im verschlossenen Originalgebinde:
mindestens 3 Jahre lagerfähig

VOC-Gesetzgebung:

EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. B/c): 540 g/l
Dieses Produkt enthält maximal 480 g/l VOC

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungs-bedingungen :

Ab + 10 °C und bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit.

Untergrund-vorbehandlung:

Stahl: reinigen, eventuell anschleifen (Rost, Zunder, Walzhaut entfernen) und entfetten mit Silikonentferner

Auftragsverfahren :	**Druck [bar]**	**Düse [mm]**	**Spritzgänge**	**Verdünnung**
Fließbecher/HVLP	2,5 - 3	1,3 - 1,8	2 - 4	10 - 15%
Airless	100 - 120	0,28 - 0,33	1 - 2	0 - 5%
Streichen, Rollen	-	-	-	0 - 5 %

Trocknung Objekttemperatur 20 °C	**staubtrocken**	**grifffest**	**montagefest**	**überlackierbar**
	15 - 20	45 - 60 Min.	4 - 5 h	1 - 2 h

Die Endhärte wird nach 3 - 4 Tagen (20 °C) erreicht.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.

Verdünnung : Staufen Universalverdünnung

Aufbauvorschläge:

1-Schicht-Aufbau (für normale Korrosionsbelastung) Stahl:
Mattlack (Trockenschichtdicke: 80 - 100µm)
2-Schicht-Aufbau (für höhere Korrosionsbelastung) Stahl:
Grundierung: Mattlack (Trockenschichtdicke: 60 - 80µm)
ODER
Grundierung: 2K EP Grund (Trockenschichtdicke: 60 - 80µm)
Decklackierung: Mattlack (Trockenschichtdicke: 60 - 80µm)

Besondere Hinweise

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt. Das Aufbringen zu hoher Schichtdicken verlängert die Trockenzeit z.T. erheblich. Farbton vor Verarbeitung prüfen.

Sicherheitsratschläge

Während der Arbeit nicht rauchen, essen und trinken. Für Kinder unerreichbar aufbewahren.

Reinigung der Werkzeuge

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.

Entsorgung

Die Entsorgung erfolgt über das Kreislaufsystem Blechverpackungen und Stahl (KBS). Die Verpackungen müssen sauber, trocken, frei von Fremdstoffen und restentleert sein. Bei Kunststoffgebinden muß der Metallbügel entfernt werden. Die Verpackungen müssen das Produktetikett des letzten Füllgutes aufweisen.

Dieses Merkblatt dient der Information! Die Angaben entsprechen nach unserer Kenntnis dem Stand der Technik und beruhen auf langjährigen Erfahrungen bei der Herstellung unserer Produkte. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung unserer Produkte für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen. Sicherheitsdatenblätter sowie Warnhinweise auf der Verpackung sind zu beachten. Wir behalten uns vor, zu jeder Zeit den Inhalt der Informationen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung zur Aktualisierung zu ändern und zu ergänzen.