



CHING-Radiatoreninnenbeschichtung RD 124 R

Verwendungszweck

Schnelltrocknende Grundbeschichtung für Stahl mit sehr guter Ölbeständigkeit.

Einsatzgebiet

Radiatoren, Wellwand- und Verteilkessel verzinkt

Allgemeine Angaben

	Farbtöne	Olivgrün, rotbraun sowie andere Farbtöne auf Anfrage			
	Glanzgrad	matt			
	Aufrühren / Verdünnung	Produkt vor jedem Gebrauch maschinell aufrühren. Verarbeitungsfertig in Lieferviskosität. Bei Bedarf mit CHING-Verdünnung RD 01 verdünnbar.			
	Spritzen	Viskosität [DIN 4]	Verdünnung [%]	Düse [mm]	Druck [bar]
	Becherpistole	45 - 90 s	≤ 10	1,5 - 2,0	3 - 5
	Airless (Airmix)	n.a.	-	-	-
	Streichen	n.a.			
	Rollen	n.a.			
	Fluten	Lieferform (Radiatoreninnenraum spülen durch Pumpen im Kreislauf)			
	Untergrund-vorbereitung	gemäß DIN EN ISO 12944-4; Untergrund sauber, trocken, staub-, salz-, öl- und fettfrei sowie frei von haftungsmindernden Substanzen (z.B. Korrosionsprodukten).			
	Trocknungszeit¹	Temperatur	Staubtrocken	Griffest	Montagefest
	bei 15 µm	NK 23/50	10 min	15 min	40 min
					Überlackierbar²
					24 h ³
¹ Bezogen auf Lieferviskosität! Die Luftfeuchtigkeit hat einen entscheidenden Einfluss auf die Trocknung! ² mit sich selbst (entfällt im Regelfall bei Deck- und Schlussbeschichtungen, außer evtl. bei Minderschichtdicken) Nach erster Ofentrocknung sollten die Radiatoren auf Raumtemperatur abkühlen, bevor die zweite Schicht RD 124 aufgetragen wird. ³ Lufttrocknung 20 - 30°C: 1 - 2 h mit sich selbst bei Trocknung im Umluftofen bei 60 - 80°C					



Viskosität Lieferform

45 - 90 DIN-4-Sekunden



Sonstige Werte

Dichte [g/cm³]	Festkörper [Gew. %]	Festkörpervolumen [%] [cm³/kg]		Ergiebigkeit ¹ [m²/kg]
1,0 ± 0,1	25 ± 3	15 ± 3	160 ± 20	10,5
NFF	TFD ² [µm]	Verbrauch [g/m²]	VOC-Gehalt [g/l] (± 20)	Temperatur- beständigkeit ³
7,0	15	95 ± 20	720	150°C

Bei höheren Schichtdicken verlängern sich entsprechend die Trocknungszeiten.
Die Trockenzeiten verkürzen sich durch forcierte Trocknung.

¹ ± 0,5 bei 15 µm Trockenschichtdicke (farbtonabhängig)

² Bei Schichtdicken > - µm kann es zur Blasenbildung kommen!

³ trockene Wärme



Hinweise

- **Lagerung**
18 Monate (im ungeöffneten Originalgebinde. Kühl und frostfrei!)
- **Verarbeitungsbedingungen**
 - ❖ Die Luft- und Objekttemperatur sollte bei +10°C bis +40°C (optimal bei 15-35 °C) und die relative Luftfeuchtigkeit bei max. 80 % liegen. Die Oberflächentemperatur der zu beschichtenden Teile muss während der Applikation um mindestens 3 °C über dem Taupunkt der umgebenden Luft liegen.
 - ❖ Für ausreichend Zu- und Abluft ist zu sorgen.
 - ❖ Das Beschichtungssystem ist erfahrungsgemäß für Betriebstemperaturen von Transformatoren geeignet. Die Radiatoreninnenbeschichtung RD 124 erfüllt die Norm nach ASTM D 3455.