



CHING-2K-PUR-Grundbeschichtung SERIE PUR 18

Verwendungszweck

Schnelltrocknende 2K-PUR-Grundbeschichtung mit hervorragendem Korrosionsschutz im Systemaufbau mit 2K-PUR-Deckbeschichtung SERIE PUR 47 oder CHING-PUR-Strukturack ADR 47 bis zur Korrosionsschutzkategorie C3, Schutzdauer hoch gemäß DIN EN ISO 12944. Direkthaftung auf verschiedensten metallischen Substraten, wie z.B. Stahl, Aluminium und gesweepem, verzinkten Stahl.

Einsatzgebiet

Industrielle und landwirtschaftliche Maschinen und Geräte

Allgemeine Angaben

	Farbtöne	RAL-, NCS-, British-Standard-, Munsell-, AS-, Federal Standard- und Sonderfarbtöne			
	Glanzgrad	matt			
	Mischungsverhältnis	Härter	nach Gewicht [Lack : Härter]	nach Volumen [Lack : Härter]	
		Härter D 113	100 : 11 9 : 1	6 : 1	
	Topfzeit	ca. 2 - 3 h	NK 23°C/50% Kann bei Bedarf innerhalb dieses Zeitraumes nachverdünnt werden.		
	Aufrühren / Verdünnung	Produkt vor jedem Gebrauch maschinell aufrühren. Verarbeitungsfertig nach Härterzugabe. Bei Bedarf mit CHING-PUR-Verdünnung DD 01 verdünnbar.			
	Spritzen	Viskosität [DIN 4]	Verdünnung [%]	Düse [mm]	Druck [bar]
	Becherpistole	30 - 50 s	15 - 20	1,5 - 2,5	4 - 5
	Airless (Airmix)	Lieferform	≤ 5	0,31 - 0,51	120 - 200
	Streichen	Lieferform			
	Rollen	Lieferform (wegen Strukturbildung und Minderschichtdicken wird eine mehrfache Applikation empfohlen)			
	Fluten	n.a.			



**Untergrund-
vorbereitung**

Gemäß DIN EN ISO 12944-4; Untergrund sauber, trocken, staub-, salz-, öl- und fettfrei sowie frei von anderen haftungsmindernden Substanzen (z.B. Korrosionsprodukten)



**Viskosität
Lieferform**

40 - 50 DIN-6-Sekunden



Trocknungszeit¹

Temperatur

Staubtrocken

Griffest

Montagefest

Überlackierbar²

bei 40 µm

NK 23/50

30 min.

3 h

6 h

2 h³

- 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)
³ mit geeigneter Folgebeschichtung, z.B. CHING-2K-PUR-Deckbeschichtung SERIE PUR 47 oder CHING-PUR-Strukturlack ADR 47



**Sonstige
Werte**

Dichte
[g/cm³]

Festkörper
[Gew. %]

Festkörpervolumen
[%]
[cm³/kg]

Ergiebigkeit¹
[m²/kg]

1,5 ± 0,1

72 ± 5

60 ± 5

390 ± 20

9,5

NFF

TFD²
[µm]

Verbrauch
[g/m²]

VOC-Gehalt
[g/l] (± 20)

**Temperatur-
beständigkeit³**

1,7

40 - 60

100 ± 20

410

120°C

Bei diesen Werten handelt es sich um kalkulatorische Werte, die nach Farbton und Applikation variieren können.

Bei höheren Schichtdicken verlängern sich entsprechend die Trocknungszeiten.

Die Trockenzeiten verkürzen sich durch forcierte Trocknung.

¹ ± 0,5 bei 40 µm Trockenschichtdicke (farbtonabhängig)

² Bei Schichtdicken > µm kann es zur Blasenbildung kommen!

³ trockene Wärme



Hinweise

- **Lagerung**
24 Monate (im ungeöffneten Originalgebilde. 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.