



CHING-PUR-Grundbeschichtung AD 182 K

Verwendungszweck

Schnelltrocknende, aktiv pigmentierte Grundbeschichtung auf Polyurethanharzbasis für Stahluntergründe mit hervorragenden Korrosionsschutzeigenschaften.

Einsatzgebiet

Allgemeiner Metall- und Maschinenbau

Allgemeine Angaben

	Farbtöne	RAL-, NCS-, British-Standard-, Munsell-, AS-, Federal Standard- und Sonderfarbtöne			
	Glanzgrad	matt			
	Mischungs- verhältnis	Härter	nach Gewicht [Lack : Härter]	nach Volumen [Lack : Härter]	
		Härter D 101	100 : 8	100 : 11	
	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 - 25	1,5 - 2,5	4 - 5
	Airless (Airmix)	Lieferform	≤ 15	0,31 - 0,51	140 - 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

50 - 90 DIN-6-Sekunden



Trocknungszeit¹

bei 40 µm

Temperatur

NK 23/50

Staubtrocken

30 min.

Griffest

3 - 4 h

Montagefest

6 - 8 h

Überlackierbar²

6 - 8 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) Bei witterungsfreier Lagerung ist eine Überarbeitung der Grundbeschichtung mit den o.g. Deckbeschichtungen bis zu 3 Monate ohne Anschleifen möglich. Die Oberfläche muss frei von Staub, Schmutz, Öl, Salz, Fetten oder sonstigen Verunreinigungen sein.
- ³ mit geeigneter Folgebeschichtung, z.B. CHING-2K-PUR-Deckbeschichtung, CHING-2K-HYDRO-PUR-Deckbeschichtung oder CHING-1K-HYDROVERSAL-Grund-, Zwischen- und Deckbeschichtung



Sonstige Werte

Dichte
[g/cm³]

1,5 ± 0,1

Festkörper
[Gew. %]

71 ± 5

Festkörpervolumen
[%] [cm³/kg]

59 ± 5

390 ± 20

Ergiebigkeit¹
[m²/kg]

9,8

NFF

1,7

TFD²
[µm]

40 - 60

Verbrauch
[g/m²]

100 ± 20

VOC-Gehalt
[g/l] (± 20)

410

**Temperatur-
beständigkeit³**

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 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.