



KH Zinkphosphat Grund 8015

Werkstoff

Art des Werkstoffes:

Schnelltrocknende, Kunstharz-Dickschichtgrundierung für Eisen- und Stahluntergründe mit aktivem Korrosionsschutz (Zinkphosphat). Einsetzbar im Innen- und Außenbereich. Überlackierbar mit 1K- und 2K-Lacken. Chromat- und bleifrei.

Eigenschaften:

- kurze Trockenzeit, hohe Füllkraft
- elektrostatisch verarbeitbar
- aktiver Korrosionsschutz
- dickschichtige Anwendung
- hohes Standvermögen
- Temperaturbeständigkeit:
Dauerbelastung: 120 °C;
Kurzzeitbelastung: 150 °C
- Haftung (DIN 53 151):
Eisen, Stahl: Gt 0 (sehr gut)

Bindemittelbasis:

Alkydharz

Festkörper:

65 - 70 Gew.-%

Lieferviskosität:

DIN 53211: thixotrop

Spezifisches Gewicht:

DIN 51757: Ca. 1,4 -1,5 kg/l

Glanzgrad:

DIN 67530: 10 - 20% /60° (matt)

Beschichtungstechnische Eigenschaften

Verarbeitungsbedingungen:

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

Untergrund:

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

Auftragsverfahren:

Streichen, Rollen: unverdünnt

Spritzen:

Luft / Fließbecher:

Druck (bar): 3 - 4; Düse (mm): 1,3 - 1,5;
Spritzgänge: 2 - 3; Verdünnung: 10 - 15%

HVLP:

Druck (bar): 2,5 - 3; Düse (mm): 1,3 - 1,5;
Spritzgänge: 2 - 4; Verdünnung: 10 - 15%

Airless:

Druck (bar): 120 - 150;
Düse (mm): 0,28 - 0,33 (65-95°)
Spritzgänge: 1; Verdünnung: 0 - 5%

Trocknung:

Objekttemperatur	20°C	60°C
staubtrocken	15 - 20 Min.	
griffest	45 - 60 Min.	
montagefest	4 - 5 Std.	30 Min.
überlackierbar (1K)	60 Min.	(2K) 120 Min

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

Verbrauch pro Beschichtung:

3,8-4,2 m²/kg bei 50 µm Trockenschichtdicke

Aufbauvorschläge:

Eisen, Stahl:

Grundierung:
CONPART KH Zinkphosphat Grund
(Schichtdicke: 50 - 60 µm)
Decklackierung:
CONPART KH Einsichtlack SG 8035
(Schichtdicke: 50 - 60 µm)

Allgemeines

Verdünnung:

CONPART UniversalVerdünnung All 1058

Reinigung der Werkzeuge:

Werkzeuge sofort nach Gebrauch mit Nitroverdünnung reinigen.

Lagerung: im verschlossenen Originalgebinde mindestens 3 Jahre lagerfähig

Verpackung: 35 kg, 25 kg, 5 kg

Besondere Hinweise:

Nur für die professionelle Anwendung bestimmt. Manche Farbtöne können Blei enthalten, deshalb nicht für Gegenstände benutzen, die gelutscht oder gekaut werden können. Ohne Decklackierung ist eine Außenlagerung von ca. 5 Tagen möglich. Nicht mit festkörperreichen 2K-Decklacken überlackierbar.

Sicherheitshinweis:

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

Kennzeichnung:

VbF: entfällt
Gefahrstoffverordnung: entzündlich
Manche Farbtöne können Blei enthalten (bleifreie Alternativen erhältlich).
EU-Grenzwert für das Produkt (Kat. B/c):
540 g/l (2007)
Dieses Produkt enthält maximal 507 g/l VOC

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.

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten und anderer Einflussfaktoren kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht entnommen werden. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift Ihre Gültigkeit. Stand: 11/2009.

