

Technisches Merkblatt

2K-EP-Zinkstaubfarbe-98%

Charakteristik	Das Produkt ist eine 2-Komponentenbeschichtung auf Basis modifizierter Epoxydharze, bestehend aus stark zinkhaltiger Komponente A und Härter Komponente B, korrosionsschutzpigmenthaltig - überschweißbar
Eigenschaften / Verwendung	Hochwertiger Grundanstrich für Stahlbauteile aller Art wie Anlagen, Maschinen, Nutzfahrzeuge, Brücken usw. (Stahl, verzinkte Oberflächen) Sehr gute Beständigkeiten gegen Lösungsmittel und Chemikalien
Empfohlener Untergrund	Sandgestrahltes Metall / verzinkter Stahl
Empfohlener 2K Deckanstrich	2K PUR Decklack / 2K Dickschichtfüller HS
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken, rost- und fettfrei sein <ul style="list-style-type: none"> - Neubeschichtung: Sandstrahlen SA 2 ½ - vorhandene Grundierung: Schadstellen entrostet und ausbessern - bei unbekannter Grundierung Verträglichkeit prüfen - bei verzinkten Untergründen ist eine Ammoniakalische Netzmittelwäsche erforderlich
Verarbeitung	Spritzen, Rollen, Streichen
Verarbeitungstemperatur	Mindestens 5°C und bis 80% relative Luftfeuchtigkeit
Lieferviskosität	Ca. 100s 4/DIN 53211
Farbton	grau
Glanzgrad	matt
Mischungsverhältnis	16 Gewichtsteile Stammlack zu 1 Gewichtsteil Härter verrühren, 10Min. Reaktionszeit einhalten, dann nach erneutem Verrühren verarbeiten. Nur homogene Mischungen beider Komponenten im richtigen Mischungsverhältnis ergeben einwandfreie Filmeigenschaften.
Härter	Härter für 2K-EP-Zinkstaubfarbe 16:1
Verdünnung	Spezialverdünnung 2K PUR Acryl, auch zur Gerätereinigung
Ergiebigkeit	ca. 2,5 m²/kg, bei 60µm Schichtdicke
Luft/ Fließbecher Airless / Airmix	5-10% Verdünnung / 3 - 5 bar / 1,5mm – 2,0mm / 2 – 3 Spritzgänge (ca. 30µm pro Schicht) 0-5% Verdünnung / 150 - 180 bar / 0,33 - 0,38 mm / 2 Spritzgänge (ca. 50µm pro Schicht)
Topfzeit	ca. 8 Stunden bei 20°C

Trocknung
Objekttemperatur 20°
Objekttemperatur 60°

staubtrocken	griffest	montagefest
20 - 30 Minuten	50 – 60 Minuten	/
10 - 15 Minuten	20 - 30 Minuten	/

Überlackierbarkeit Innerhalb ca. 1-24 Stunden. Späteres überlackieren erfordert ein Anschleifen der Beschichtung. Jede Decklackierung ist geeignet.

Verarbeitungshinweis Lackschichten anschleifen falls älter als 24 Stunden, bzw. wenn es der Untergrundlack erfordert. Bei Nass in Nass Lackierung müssen die Verdünnungsverhältnisse von Grundierung und Decklack identisch sein.
 Metall und lackierte Flächen: gegebenenfalls Anschleifen und 1-2 x lackieren.
 Neues Holz: Decklack verdünnen (ca. 15-20% Verdünnung) und einmal vorlackieren. Nach dem Trocknen anschleifen und endlackieren. Bei bereits beschichtetem Holz ist im Allgemeinen ein einmaliger Anstrich ausreichend. Hierbei ist die Verträglichkeit zum Altanstrich zu prüfen.

Temperaturbeständigkeit	Trockene Hitze: bis 160°C / Feuchtklima: bis 50°C / Kälte: bis -40°C
Lagerung	Gefäße geschlossen, trocken, und kühl (+5 bis +25°) lagern! Mind. 6 Monate
Verträglichkeit	Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen!

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. Die Angaben erfolgen jedoch unverbindlich und ohne Gewähr.