

Produktdatenblatt

Primax SE 91

Produktbeschreibung

Primax SE 91 ist ein Epoxy-Polyester-Pulver-Anstrichmittel, speziell entwickelt zur Anwendung als Basisfarbe für Aluminiumlegierungen zur Erhöhung ihrer Korrosionsbeständigkeit unter unvorteilhaften klimatischen Bedingungen insbesondere in Meeres-, Hochgebirgs- oder nordischen Gebieten.

Primax SE 91 reduziert Bildung von Bläschen und anderen Oberflächendefekten, die bei Aushärtung von Pulverfarben auf Aluminiumlegierungen auftreten. Primax SE 91 stellt ebenfalls eine ausgezeichnete Deckkraft auf den Kanten sicher, einen sehr guten Fluss sowie eine exzellente Adhäsion der finalen Oberflächenbehandlung.

Primax SE 91 ist als Grundsicht zur weiteren Oberflächenbehandlung mit Pulverfarben wie Corro-Coat PE, Corro-Coat PE-F oder Corro-Coat PE-SDF Super Durable entwickelt worden, die ausgezeichnete mechanische und chemische Eigenschaften zusammen mit einem vollkommenen Fluss und Aussehen bei Außenanwendung sicherstellen.

Anwendungsbereiche

Primax SE 91 ist als Grundsicht für Aluminiumabgüsse aus Niederdruckguss bestimmt, aus Guss in Metallkokillen, Guss in Sandformen zur Verbesserung ihrer Qualitätseigenschaften und ihres Aussehens. Typische Anwendungsbereiche sind Beleuchtungskörper, Säulen, Zäune, Gartenmöbel, Schaufenstertafeln und Elektroschränke.

Vorbehandlung

Die Gesamtqualität des Anstrichmittels hängt ab im Wesentlichen vom Typ und der Qualität der Vorbehandlung. Für Aluminiumabgüsse werden saure Entfettung und Chromieren empfohlen.

Aushärtungsbedingungen

10 Minuten bei einer Objekttemperatur von 200 °C
15 Minuten bei einer Objekttemperatur von 180 °C

Es wird empfohlen, Primax SE 91 vor Anwendung der oberen Schicht der Pulverfarbe teilweise auszuhärten (in Abhängigkeit von der Dicke des Materials 8–10 Minuten bei 180°C oder 4–6 Minuten bei 200°C).

Anschließend wird das System zusammen mit der oberen Schicht des Pulveranstrichmittels ausgehärtet; die Aushärtung richtet sich nach der Spezifikation des Produktes mit höherer Aushärtungsaufwendigkeit.

Angebot von Farbton

Primax SE 91 ist in einem grauen Farbton mit einer glatten Oberfläche erreichbar. Dieses Produkt kann auch in einer Farbtonskala RAL und NCS entwickelt werden.

Anwendung der Pulverfarbe

Primax SE 91 ist für die Auftragevorrichtung Corona geeignet; er kann für Tribo-Aufladung angepasst werden.

Lagerbedingungen

Lagern Sie kühl und trocken. Maximale Lagerungstemperatur ist 25°C.
Maximale relative Luftfeuchtigkeit ist 60%.



Jotun Powder Coatings

Technische Daten

Die unten angeführten technischen Daten sind typisch für das Produkt Primax SE 91, aufgetragen (in einer Schichtdicke von 60–90 µm) auf 0.8mm Dicke durch Chromieren vorbehandelte Aluminiumpaneele.

Beschreibung	Norm	Primax SE 91LG	Primax SE 91SG
Glanz	EN ISO 2813 (60°)	20 ± 10	70 ± 10
Adhäsion	EN ISO 2409 (2mm)	Gitterprüfung Gt0 (100% Adhäsion).	
Stoßfestigkeit	ASTM D 2794 (5/8" mit Kugel)	Mehr als 60 inch-pound ohne Filmbeschädigung.	
Erichsen-Test	EN ISO 1520	Beständig gegen Verziehen von mehr als 5mm ohne Filmbeschädigung.	
Biegung	EN ISO 1519	Bei Biegeprüfung auf dem zylindrischen Dorn mit Durchschnitt von 5–12mm – beständig ohne Beschädigung.	
Filmhärte	EN ISO 2815	Härte mit Eindruck gemessen, gemäß Buchholz-Methode: >80.	
Antikorrosiver Schutz (Salznebel)	ASTM B 117	Ausgezeichnet. Aufgrund Bläschenbildung und Adhäsionsverlust nach 1000 Stunden Testen.	
Beständigkeit gegen feuchte Luft	DIN 50017	Ausgezeichnet. Aufgrund Bläschenbildung und Adhäsionsverlust nach 1000 Stunden Testen.	

Testergebnisse

Die Tests wurden auf einem durch Chromieren vorbehandelten Einspritz-Aluminiumabguss vorgenommen; als anschließende Oberflächenbehandlung wurde das Produkt Corro-Coat PE verwendet. Die gesamte Filmstärke ist 160 µm (80 µm Basisschicht + 80 µm obere Schicht)

Bemerkung: die Testergebnisse sind als Qualitätsindex angegeben; sie legen keine Spezifikation fest.

Beschreibung	Norm	Primax SE 91LG	Primax SE 91SG
Glanz	EN ISO 2813 (60°)	20 ± 10	70 ± 10
Adhäsion	EN ISO 2409 (2mm)	Gitterprüfung Gt0 (100% Adhäsion).	
Antikorrosiver Schutz (Salznebel)	ASTM B 117	2000 Stunden, maximal 10mm Unterkorrosion.	
Beständigkeit gegen feuchte Luft	DIN 50017	2000 Stunden kein Adhäsionsverlust, Bläschen oder Risse.	

Poznámka: Die auf diesem Informationsblatt angegebenen Informationen ergeben sich von den besten Kenntnissen des Herstellers, den Ergebnissen der Laborprüfungen sowie den praktischen Erfahrungen. Die Produkte werden allerdings oft in solch einer Weise verwendet, die der Hersteller weder voraussetzen noch mit ihr rechnen kann. Der Hersteller haftet deswegen nur für die Qualität des Produktes als solches. Die Gesellschaft Jotun Powder Coatings behält sich das Recht vor, den Inhalt dieser technischen Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern oder umzuformen.

Jotun Powder Coatings. Datum der letzten Revision: Januar 2008.
DIESES INFORMATIONSBLATT DES PRODUKTES ERSETZT ALLE VORIGEN VERSIONEN.