

# Technisches Produktdatenblatt

AkzoNobel Powder Coatings

## Interpon D2525 Matt

### Produktbeschreibung

**Interpon D2525 Matt** ist eine Serie hochwetterfester Pulverbeschichtungen ohne TGIC für den Einsatz an architektonischen Bauteilen aus Aluminium oder verzinktem Stahl. Dank seiner hervorragenden Witterungsbeständigkeit übertrifft Interpon D2525 die technischen Eigenschaften selbst marktführender Pulverbeschichtungen des Architektursektors. Sie bietet erheblich intensiveren Restglanz und bessere Beständigkeit gegen Farbveränderungen, kombiniert mit optimaler Schichtintegrität für langfristig zuverlässigen Schutz und eine attraktive Optik. Diese Pulverbeschichtungen sind nach dem Standard NFT 36-005 in Familie I – Klasse 6c eingestuft.

**Interpon D2525 Matt** entspricht den Vorgaben der Standards GSB Master, Qualicoat Klasse 2, EN 12206 (früher BS6496), EN13438 (früher BS6497:1984) und AAM 2604-13. Einige Farben sind in der Qualität **Interpon D2525 Matt** nicht erhältlich. Folgende RAL-Farbtöne sind von den RAL-Farbfamilien für Qualicoat Klasse 2 ausgeschlossen: RAL 1003, 1028, 1033, 2004, 2011, 3015, 3017, 3018, 4001

**Qualicoat Zulassungsnummer:** P-1210 (Frankreich), P-1212 (Italien), P-1201 (UK), P-1512 (Türkei), P-1673 (Czech Republic), P-1244 (Egypt), P-1844 (Russland)

**GSB-Zulassungsnummer:** 183b (Gloss 25)

### Pulvereigenschaften

<b>Chemischer Typ</b>	Polyester
<b>Oberfläche</b>	Glatt, Matt
<b>Glanz (EN ISO 2813 (60°))</b>	20-30 units
<b>Spezifisches Gewicht</b>	1.2 – 1.9 g/cm <sup>3</sup> je nach Farbe
<b>Partikelgröße</b>	Geeignet für elektrostatische Sprühsysteme
<b>Lagerung</b>	Trocken und Kühl unter 30°C lager (geöffnete Verpackungen müssen wieder verschlossen werden)
<b>Haltbarkeit</b>	24 Monate bei einer Lagertemperatur von unter 30°C 12 Monate bei einer Lagertemperatur von unter 35°C
<b>Einbrennzeit (Objekttemperatur)</b>	15-35 min bei 180°C 12-25 min bei 190°C 10-20 min bei 200°C

### Mechanische Prüfungen

<b>Flexibilität</b>	ISO 1519 (zylindrischer Dornbiegeprüfer)	Erfüllt Qualicoat Klasse 2 Anforderungen
<b>Haftung</b>	ISO 2409 (2mm Gitterschnitt)	Gt0

	<b>Ericksentiepfung</b>	ISO 1520	Erfüllt Qualicoat Klasse 2 Anforderungen
	<b>Schlagfestigkeit</b>	ISO 6272-2	Erfüllt Qualicoat Klasse 2 Anforderungen
	<b>Buchholz-Härte</b>	ISO 2815	>80
<b>Chemische Prüfungen und Haltbarkeitstests</b>	<b>Essigsaurer Salzsprühtest</b>	ISO 9227	<16 mm <sup>2</sup> Korrosion/10cm, 1000 Stunden
	<b>Konstante Feuchtigkeit</b>	ISO 6270-2	Keine Blasenbildung, Risse <1mm (1000 Stunden)
	<b>Schwefeldioxid</b>	ISO 22479	Bestanden nach 24 Zyklen – keine Blasenbildung, kein Glanzverlust, keine Farbabweichung
	<b>Permeabilität</b>	Druckkochtopf EN12206-1 Par.5.10	bestanden, keine Mängel nach 1 Stunde
	<b>Chemikalienbeständigkeit</b>	Allgemein gute Beständigkeit gegen Säuren, Basen und Öle bei Raumtemperatur	
	<b>Mörtelbeständigkeit</b>	EN12206-1	Keine Einwirkungen nach 24 Stunden
	<b>Beschleunigter Bewitterungsprozess</b>	ISO16474-2 (1000 Hrs) ISO11507 QUV B 313 (600hrs)	≥90% Restglanz ≥50% Restglanz
	<b>Beständigkeit bei Freibewitterung</b>	ISO2810 (1 Jahr)	Erfüllt Qualicoat Klasse 2 Anforderungen nach 3 Jahren Florida  Erfüllt AAMA 2604 Anforderungen nach 5 Jahren Florida
<b>Prüfungsbedingungen</b>	Die nachstehend aufgeführten Ergebnisse basieren auf mechanischen und chemischen Prüfungen, die (sofern nicht anders angegeben) unter Laborbedingungen durchgeführt wurden und somit nur einen Richtwert darstellen. Das konkrete Produktverhalten hängt von den Einsatzbedingungen ab.		
	<b>Substrat</b>	Aluminium (0.5-0.8 mm Al Mg1)	
	<b>Vorbehandlung</b>	Chromfreie Qualicoat / GSB freigegebene Vorbehandlung	
	<b>Schichtstärke</b>	60 – 80 Mikron (ISO 2360)	
	<b>Einbrennzeit</b>	10 min bei 200°C (Objekttemperatur)	
	Die tatsächliche Leistungsfähigkeit des Produkts hängt von den individuellen Gegebenheiten ab, unter denen das Produkt verwendet wird.		
<b>Vorbehandlung</b>	Für einen höchstmöglichen Schutz ist es sehr wichtig, die Komponenten vor dem Auftrag von <b>Interpon D2525 Matt</b> vorzubehandeln.		

Aluminiumteile sollten eine mehrstufige Chromatvorbehandlung oder ein gleichwertiges chromfreies System oder eine Voranodisierung zur Reinigung und Vorbehandlung durchlaufen.

Detailinformationen hierzu erhalten Sie vom Lieferanten Ihres Vorbehandlungsprodukts.

Produkte der Serie **Interpon D2525 Matt** können auch auf Guss- oder Baustahl verwendet werden. Für eine Applikation im Freien wird die Verwendung des Antikorrosions-Primers **Interpon PZ** auf dem korrekt vorbereiteten Substrat empfohlen.

### Anwendung

**Interpon D2525 Matt** kann mit Hilfe manueller oder automatischer Elektrostatik-Sprühanlagen verarbeitet werden. Pulverüberschüsse können mit Hilfe geeigneter Systeme rückgewonnen und in einem Anteil von bis zu 30% im System erneut verwendet werden. Weitere Informationen wie z.B. über das korrekte Mischungsverhältnis von neuem und rückgewonnenem Pulver erhalten Sie von AkzoNobel.

Von **Interpon D2525 Matt** sollten mindestens 60µm aufgetragen werden.

Von Charge zu Charge können bei allen Pulvern geringe Farbabweichungen auftreten, dies ist normal und unvermeidlich. Obwohl AkzoNobel sich stets bemüht, sichtbare Abweichungen auf ein Minimum zu beschränken, kann dies nicht garantiert werden. Daher empfehlen wir Beschichtern und Verarbeitern, für Teile, die zusammengefügt werden, möglichst Pulver aus einer Charge zu verwenden. Bei Pulvern mit Spezialeffekten ist das Auftreten von Abweichungen wahrscheinlicher.

Gebundene Produkte haben bessere Anwendungseigenschaften als gemischte (stabiler), achten Sie bitte dennoch auf die Anlageneinstellungen, um „Marmor-Effekte“ und optische Abweichungen nach der Rückgewinnung zu vermeiden. Weitere Informationen finden Sie in den Anwendungsrichtlinien für Metallic-Pulver.

Produkte mit unterschiedlichen Codes sollten nicht gemischt werden, auch wenn sie in Farbe und Glanz identisch sind.

### Nachbehandlung

Für spezifische Informationen über die Eignung von Nachbehandlungen wie Biegeverfahren, die Verwendung von Versiegelungen oder Klebstoffen sowie die Wärmeisolierung, Reinigung usw. wenden Sie sich bitte an AkzoNobel.

### Pflege

Spezifische Informationen über die Reinigung und Pflege finden Sie in den Reinigungs- und Wartungsrichtlinien für Produkte der Serie Interpon D, die Sie bei AkzoNobel erhalten.

### Sicherheit

Bitte lesen Sie das Sicherheitsdatenblatt (MSDS), das Sie bei AkzoNobel erhalten.

---

**Haftungsausschluss****NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH**

**WICHTIGE HINWEISE** Die Informationen dieses Datenblattes sind nicht erschöpfend und basieren auf dem derzeitigen Kenntnisstand sowie aktuell geltenden Gesetzen. Falls das Produkt für andere Zwecke als die im Technischen Produktdatenblatt beschriebenen eingesetzt wird, sollte zuerst eine schriftliche Bestätigung von uns über die Eignung für den jeweiligen Zweck eingeholt werden. Arbeiten, die ohne eine solche schriftliche Genehmigung durchgeführt werden, erfolgen auf eigene Gefahr. Der Nutzer muss selbst gewährleisten, dass alle im Anwendungsland geltenden Gesetze und Vorschriften eingehalten werden. Bitte lesen Sie vor der Anwendung stets das Materialdatenblatt und das Technische Produktdatenblatt, sofern verfügbar. Wir bemühen uns darum, dass alle Informationen, die wir weitergeben (entweder in den Produktdatenblättern oder anderweitig) nach unserem aktuellen Kenntnisstand korrekt sind. Allerdings haben wir weder Einfluss auf die Qualität und den Zustand des Substrats noch auf die zahlreichen anderen Faktoren, die bei der Verwendung und dem Einsatz des Produkts auftreten.

Daher übernehmen wir keine Haftung für die Qualität des Produkts oder beliebige Verluste oder Schäden, die durch die Anwendung des Produkts verursacht werden, es sei denn, eine solche Haftung wurde schriftlich zugesichert. Alle bereitgestellten Produkte und technischen Beratungen unterliegen unseren Standard-Geschäftsbedingungen. Bitte lassen Sie sich eine Kopie dieser AGB aushändigen und lesen Sie sie sorgfältig. Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen können auf der Grundlage neuer Erkenntnisse und im Zuge unserer kontinuierlichen Entwicklungsarbeit gelegentlich geändert werden. Der Nutzer ist selbst dafür verantwortlich, vor der Anwendung des Produkts zu prüfen, ob dieses Datenblatt in der aktuellen Version vorliegt.

Die in diesem Datenblatt genannten Markennamen sind eigene oder lizenzierte Handelsmarken von AkzoNobel.

---

<http://www.interpon.com/contact-us/>

Copyright © 2022 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon ist ein eingetragenes Warenzeichen von AkzoNobel

Interpon D2525 Matt - Issue 20

Last Revision Date: 19/09/2023