

**Interpon**<sup>®</sup>  
powder coatings

EVERY COLOR IS GREEN

PULVERLACKE FÜR ARCHITEKTURANWENDUNGEN



**AkzoNobel**





Richmond, Virginia, USA  
 Objekt: Richmond City Hall  
 Jahr: 2005  
 Architekten: Ballou, Justice and Upton  
 Pulverlack: Interpon D3000  
 Beschichtete Teile: Fassadenteile aus Aluminium



Istanbul – Türkei  
 Objekt: Kanyon Büro- und Geschäftskomplex  
 Architekten: Jerde Partnership International Inc. mit Tabanlıoğlu Mimarlık  
 Pulverlack: Interpon D2000  
 Beschichtete Teile: Profile, Sonnenschutz, Fassadenteile

## Weltweit führender Hersteller von Farben und Lacken

AkzoNobel ist ein multikulturelles Unternehmen mit Sitz in den Niederlanden; es beliefert weltweit Kunden mit Produkten aus den Bereichen Farben und Lacke sowie Chemie. Wir beschäftigen rund 59.000 Mitarbeiter und sind mit Beteiligungsgesellschaften in über 80 Ländern in diesen zwei Bereichen tätig.

AkzoNobel Powder Coatings ist weltweit führender Hersteller von Pulverlacken mit mehr als 28 produzierenden Werken auf allen 5 Kontinenten. Die globalen Aktivitäten von AkzoNobel Powder Coatings finden sich unter dem Markennamen **Interpon** wieder.

**Interpon** Pulverlacke kommen in vielen Marktsegmenten wie Architektur, Automobile, Möbel, Hausgeräte, Allgemeinindustrie, Lohnbeschichter und IT zum Einsatz.

Pulverlacke für den Architekturmarkt werden unter dem Markennamen **Interpon D** vertrieben. **Interpon D** ist ein umfangreiches Angebot an hochwertigen Architekturlackpulverlacken, die alle wichtigen internationalen Standards und Spezifikationen im Architekturmarkt erfüllen.

Mit über 35 Jahren Markterfahrung und vielen international angesehenen Referenzobjekten, bietet **Interpon D** den Anwendern Beschichtungslösungen für viele Anforderungen und Umweltbedingungen.

## Interpon D

**Interpon D** beinhaltet 3 Pulverlackserien in verschiedenen Qualitäten. Alle sind nach den wichtigsten internationalen Spezifikationen und Gütegemeinschaften geprüft und freigegeben.

	Standard witterungsbeständig	Hoch witterungsbeständig	Höchst witterungsbeständig
	<b>Interpon D1000</b>	<b>Interpon D2000</b>	<b>Interpon D3000</b>
Spezifikationen	1 Jahr Florida-Test <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualicoat Class 1</li> <li>• GSB Standard</li> <li>• AAMA2603-05</li> <li>• EN 12206</li> </ul>	3 – 5 Jahre Florida-Test <ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualicoat Class 2</li> <li>• GSB Master</li> <li>• AAMA2604-05</li> <li>• EN 12206</li> </ul>	10 Jahre Florida-Test <ul style="list-style-type: none"> <li>• GSB Premium</li> <li>• AAMA2605-05</li> <li>• EN 12206</li> </ul>
Produktserien*	<b>Interpon D1036</b> <b>Interpon D1094</b> <b>Interpon D1097</b>	<b>Interpon D2525</b> (Qualicoat Class 2, GSB) <b>Interpon D2000</b> (AAMA2604-05)	<b>Interpon D3000 Fluoromax</b>
Empfohlene Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Außenbereich</li> <li>• Innenbereich</li> <li>• Wohngebäude</li> <li>• Geschäftsgebäude</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kritische Außen- und Innenanwendungen</li> <li>• Prestigegebäude</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extreme Witterungsbedingungen</li> <li>• Monumentalbauten</li> </ul>
Finishes	Glänzend Seidenglänzend Matt Struktur	Glänzend Seidenglänzend Matt Struktur	Seidenglänzend Matt
Objektgarantien	10 Jahre Außenbereich 25 Jahre Innenbereich	15 Jahre Außenbereich 25 Jahre Innenbereich	20 Jahre Außenbereich 25 Jahre Innenbereich

\* Produktverfügbarkeit kann von Land zu Land variieren. Bitte wenden Sie sich an einen AkzoNobel Mitarbeiter vor Ort.

## Interpon D objektbezogene Gewährleistungen

Die **Interpon D** Gewährleistungen garantieren die Erfüllung der wichtigsten Eigenschaften der Beschichtung, wie Farb- und Glanzstabilität sowie Beständigkeiten gegen Rissbildung, Auskretzung u.s.w.

### Gewährleistungszeiträume im Außenbereich:

**Interpon D1000:** bis zu 10 Jahren

**Interpon D2000:** bis zu 15 Jahren

**Interpon D3000:** bis zu 20 Jahren

### Gewährleistungszeitraum im Innenbereich:

Für alle **Interpon D** Serien: bis zu 25 Jahren

Bedingt durch die jeweilige lokale Gesetzgebung und die unterschiedlichen Marktgegebenheiten können die Gewährleistungen in einigen Ländern etwas voneinander abweichen. Bitte kontaktieren Sie die zuständige AkzoNobel Niederlassung in Ihrem Land.

## Ein Team von Spezialisten

### Projektbegleitung

Unsere auf den Architekturmarkt spezialisierten Fachleute unterstützen Sie gerne in jeder Projektphase: Design, Spezifikationen, Applikation, Herstellung und Montage.

### Internationale Präsenz

Aufgrund der internationalen Präsenz und weltweit vernetzter Standorte von AkzoNobel können Kunden und Entscheider aus mehr als 500 Standardprodukten auswählen, was es Architekten erlaubt, **Interpon D** Pulverlacke zu spezifizieren, wo auch immer das Objekt erbaut wird.

## Interpon D: Farben und Effekte



**Interpon D** Pulverlacke stehen in einer umfangreichen Palette an Farben und Finishes zur Verfügung, die sich im Einklang mit den maßgeblichen europäischen Standards befinden:

### RAL

Eine komplette Serie an RAL-Farben mit glänzenden, seidenglänzenden, matten und strukturierten Oberflächenaspekten.

**Produktserien:** **Interpon D1036** und **Interpon D1094**

### Collection Futura

Collection Futura ist eine speziell auf den Architekturmarkt abgestimmte innovative Pulverlackserie mit 48 Effektfarbtönen inklusive haptisch ansprechender Feinstrukturen mit Metalliceffekt. Collection Futura ist die erste Wahl von Architekten für designbetonte Bauten mit hohen ästhetischen und technischen Ansprüchen.

**Produktserien:** **Interpon D1036** oder **Interpon D2525** (je nach Farbton)

### Fiji

18 zeitgemäße Farbtöne, speziell entwickelt für den Trend Wohnungsmarkt, um sich von der Masse abzuheben. Die Fiji Beschichtungen weisen eine fein strukturierte Oberfläche auf und bestechen durch hervorragende Kratz- und Schmutzbeständigkeit. Ideal für stark frequentierte Gebäude mit hohem Potential an physischem Kontakt der beschichteten Bauteile.

**Produktserie:** **Interpon D1036**

### RAL Metallic

17 Metallic-Farbtöne in Matt als Alternative zu den bekannten Uni-RAL-Farben.

**Produktserie:** **Interpon D1036**

### Heat-Transfer Primer

#### Interpon STF

Heat-Transfer ist ein Sublimationsprozess, bei dem auf einem Film befindliche Muster unter Hitzeeinwirkung auf einen Pulverlack-Primer übertragen werden. Dieser Prozess ermöglicht es, Objekte mit 3-D-Dekoren wie Holzstrukturen, Marmoreffekt, Granitaspekt u.v.a.m. zu versehen.

Das Ergebnis des Heat-Transfer-Verfahrens sind Oberflächenmuster die vom Original kaum zu unterscheiden sind. AkzoNobel ist einer der Pioniere in dieser Technologie und bietet mit **Interpon STF** eine Serie an Pulverlacken, die exklusiv als Basis für den Heat-Transfer-Prozess entwickelt wurden.

Anwendungsgebiete: Haushaltsbereich, Wohngebäude, Hoteleinrichtungen

### Kunden-Farbtöne

Spezielle von Kunden oder Architekten vorgegebene Farbtöne oder Aspekte werden in unseren Labors, gemäß den erforderlichen Anforderungen, nachgestellt und entwickelt.



Athen – Griechenland  
 Objekt: Olympiastadion  
 Jahr: 2004  
 Architekt: Santiago Calatrava  
 Pulverlack: Interpon D1036  
 Beschichtete Teile: Fassadenteile



Espoo – Finland  
 Objekt: Sello Einkaufszentrum  
 Jahr: 2002  
 Architekten: Helin & Co.  
 Arkkitehtitoimisto Oy  
 Pulverlack: Interpon D1036  
 Beschichtete Teile: Aluminiumfenster

## Interpon D1000

**Produktbeschreibung:** Eine Serie von Standard beständigen, TGIC-freien Architektur-Polyester-Pulverlacken, empfohlen für den Einsatz bei normalen Witterungsbedingungen oder Innenanwendungen.

**Referenzen:** Seit 1972 werden Produkte der Serie **Interpon D1000** auf vielzähligen Gebäuden weltweit eingesetzt. Vom Georges Pompidou Kulturzentrum in Paris (1975) bis zum Olympiastadion in Athen (2004).

**Produktserien:** (Verfügbarkeit je nach Land)

**Interpon D1036**

**Interpon D1094**

**Interpon D1097**

**Spezifikationen:** Alle Produkte werden auf Basis von Polyesterharzen, je nach Anforderung auch mit modifizierten Formulierungen, hergestellt.

**Interpon D1036** und **D1094** sind freigegeben gemäß Qualicoat Class 1, GSB und entsprechen den Vorgaben der EN 12206 (ehemals BS6496) und der AAMA2603-05. **Interpon D1097** ist freigegeben gemäß GSB.

**Verfügbare Finishes:** Ab Lager bieten wir ein umfangreiches Angebot an RAL-, NCS-, Metallic- und weiteren Farbtönen. **Interpon D1000** kann zudem in vielen Glanzgraden, wie matt (30), seidenglänzend (70), glänzend (85) und als Struktur geliefert werden.

### Vorteile:

- > große Auswahl an Farbtönen, Oberflächen und Glanzgraden
- > ab Lager lieferbar
- > gute mechanische Eigenschaften
- > über 35 Jahre Erfahrung am Objekt

## Interpon D2000

**Produktbeschreibung:** Unsere hoch witterungsbeständige Serie **Interpon D2000** beinhaltet Pulverlacke, basierend auf einer hochwertigen, TGIC-freien Polyestertechnologie, die sich durch ihre sehr gute Außenbeständigkeit auf Gebäuden in der ganzen Welt bewährt hat. **Interpon D2000** ist ideal geeignet für Bauten, bei denen es auf optimale architektonische, ästhetische, technische und ökonomische Eigenschaften ankommt.

**Referenzen:** Pulverlacke der Serie **Interpon D2000** kommen seit mehr als 15 Jahren auf vielen Bauten zum Einsatz. Beispiel: Lloyds Register of Shipping, London (1997) u.v.m.

### Produktserien:

**Interpon D2525**

**Interpon D2000**

**Spezifikationen:** **Interpon D2525** besitzt Freigaben von Qualicoat (Class 2), GSB (Master) und entspricht der EN 12206.

**Interpon D2000** entspricht den Forderungen der AAMA2604-05 und der EN12206.

**Verfügbare Finishes:** Verfügbar je nach Anfrage. In einer umfassenden Auswahl an Farben, Strukturen und Glanzgraden können Farbtöne der Serie **Interpon D2000**, je nach technischen Anforderungen des Kunden, individuell ausgearbeitet werden.

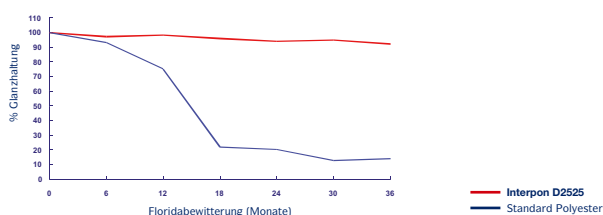
### Vorteile:

- > bewährte Beständigkeit
- > erweiterte Gewährleistungen
- > Kosteneffizienz
- > gute Reinigungseigenschaften

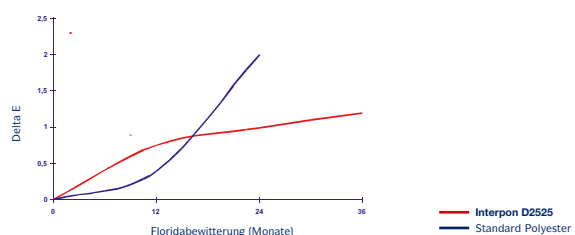
## Hervorragende Beständigkeit

Ein Vergleich von **Interpon D2525** mit einer Standard Polyesterqualität nach 3 Jahren Floridabewitterung.

### Glanzhaltung



### Farbabweichung



**Bemerkung:** Je kleiner der Delta E-Wert, desto geringer die Farbabweichung



London – GB  
 Objekt: Lloyds Register of Shipping  
 Jahr: 1997  
 Architekt: Richard Rogers  
 Pulverlack: Interpon D2525  
 Beschichtete Teile: Fassadenprofile



Brisbane – Australien  
 Objekt: Bürogebäude  
 Jahr: 2003  
 Architekt: Bligh Voller Nield  
 Pulverlack: Interpon D3000  
 Beschichtete Teile: Fassadenprofile

## Interpon D3000

**Produktbeschreibung:** Interpon D3000 – Fluoromax ist eine neue Generation höchst witterungsbeständiger Architektur-Pulverlacke. Basierend auf AkzoNobels Fluoromax-Technologie wurde Interpon D3000 mit einer innovativen Fluorocarbon-Polymer-Chemie entwickelt, um das beste Ergebnis im Bereich Außenbeständigkeit zu erzielen. Interpon D3000 – Fluoromax beinhaltet mehr als 70% Fluorocarbon-Harze in seiner Polymer-Matrix.

**Spezifikationen:** Interpon D3000 – Fluoromax wurde anhand von strengsten Testanforderungen geprüft, inklusive 10-jähriger Echtzeitbewitterung in Florida.

Mit der Erfüllung der AAMA2605-05 stellt Interpon D3000 eine echte Alternative zu hochwertigen Fluorocarbon-Flüssiglacken (PVDF) dar.

**Anwendungsgebiete:** entwickelt zur Beschichtung von Aluminiumprofilen und Fassadenelementen ist Interpon D3000 – Fluoromax die ideale Lösung für Prestige- und Monumentalbauten sowie für Gebäude, die extrem harten Witterungsbedingungen ausgesetzt sind.

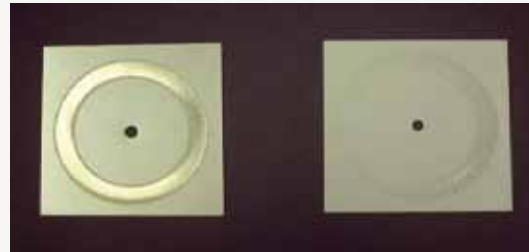
**Verfügbare Finishes:** Interpon D3000 – Fluoromax steht auf Anfrage in vielen Farben und Effekten zur Verfügung.

### Vorteile gegenüber PVDF-Flüssiglacken:

- > umweltfreundlich (kein VOC)
- > überlegene Oberflächenhärte
- > Kosteneffizienz (Ein-Schicht-System)
- > einfache Verarbeitung
- > mit bestehender Applikationstechnik einsetzbar

## Überlegene Oberflächenhärte

Der Taber-Test zeigt die hohe Beständigkeit von Interpon D3000 – Fluoromax gegen Abrieb. Auf dem groberen CS17 Abrasionsteller wurde der PVDF-Flüssiglack nach 1.000 Zyklen bis aufs Metall abgetragen. Interpon D3000 – Fluoromax hingegen weist nur geringen Abrieb auf.

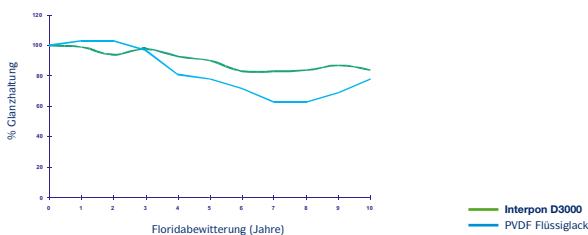


PVDF-Flüssiglack (links) und Interpon D3000 – Fluoromax (rechts). Testdurchführung bei gleicher Schichtstärke.

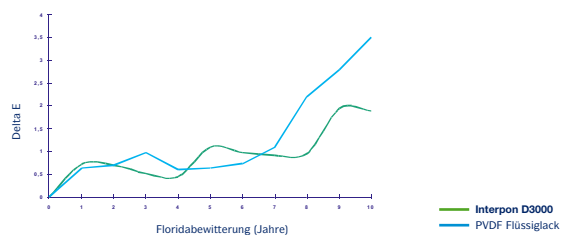
## Hervorragende Beständigkeit

Die Fluoromax-Technologie besitzt beste Eigenschaften bei Glanzhaltung und Farbabweichung nach 10 Jahren Florida-Bewitterung. Vergleichbar mit PVDF-Flüssiglacken.

### Glanzhaltung



### Farbabweichung



Bemerkung: Je kleiner der Delta E-Wert, desto geringer die Farbabweichung

Ägypten  
+202 3833 1415

Baltikum  
(Lettland, Litauen, Estland)  
+371 2 937 5577

Benelux  
+32 (0) 2 255 22 60

Dänemark  
+45 44 66 44 44

Deutschland (Bensheim)  
+49 (0) 6251 13060

Finnland  
+358 (0) 20 7501 501

Frankreich  
+33 (0) 1 60 81 81 81

Griechenland  
+30 210 8160 160

Italien  
+39 031 345 111

Norwegen  
+47 66 819 500

Polen  
+48 12 651 81 91

Portugal  
+35 2121 99100

Rumänien  
+40 21 3232 314

Russland  
+7 495 411 7350

Slovakei  
+421 415 640612

Südafrika  
+27 (0) 11 907 8195

Spanien  
+34 (9) 3 680 6900

Schweden  
+46 (0) 31 928 500

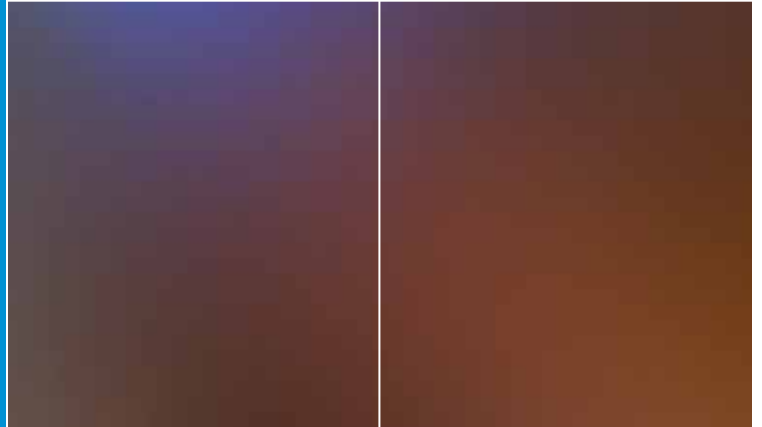
Türkei  
+90 232 252 2700

Tschechische Republik  
+420 553 692 255

Ukraine  
+3 8 044 537 5455

Ungarn  
+36 1 348 0646

United Kingdom  
+44 (0) 191 469 6111



*Paris – Frankreich*

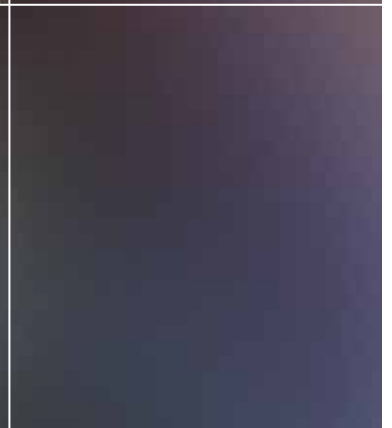
*Objekt: Ministerium für Kultur  
und Kommunikation „Ilot des  
Bons-Enfants“*

*Jahr: 2004*

*Architekt: Francis Soler*

*Pulverlack: Interpon D1036*

*Beschichtete Teile: Fassadenprofile*



Alle hier aufgeführten Produkte und technischen Aussagen unterliegen den AGBs in den entsprechenden Ländern.  
Copyright 2007 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon ist ein eingetragenes Warenzeichen von AkzoNobel.  
(Ausgabe 2 10/2009) Gedruckt in Deutschland

[www.interpon.de](http://www.interpon.de)

**Interpon**  
powder coatings

EVERY COLOR IS GREEN