

Eco+



Interpon[®]

POWDER COATINGS

Industrial

Interpon XTR

Die Energie, immer einen Schritt voraus zu sein



Interpon. Your Personal Best.

AkzoNobel

Interpon XTR

Eine dünnere, gleichmäßigere Pulverbeschichtung – ohne Kompromisse beim Ergebnis

Pulverbeschichter suchen ständig nach Möglichkeiten, die Effizienz ihrer Prozesse zu verbessern. Sie möchten Kosten und Abfall reduzieren und gleichzeitig nachhaltiger werden, ohne Kompromisse bei der Qualität ihrer Produkte einzugehen.

Interpon XTR ist die neueste Entwicklung in einer bewährten Reihe von Pulverbeschichtungen, die alle Vorteile einer Dünnschicht bieten, jedoch ohne Nachteile oder Kompromisse. AkzoNobel war das erste Unternehmen, das die Partikelmanagement-Technologie (PMT) einführte, und nun sogar noch einen Schritt weiter gegangen: Hersteller erhalten die Qualität, die sie benötigen, verbrauchen dabei jedoch weniger Pulver und erzielen so niedrigere Kosten pro Quadratmeter für jede zu beschichtende Oberfläche. Interpon XTR sorgt für eine konsistente Farbe und Oberfläche sowie eine gleichmäßige Beschichtung mit hervorragendem Verlauf.

Interpon XTR verbindet maximale Performance mit Wirtschaftlichkeit – bei geringerem Materialverbrauch und weniger Beanspruchung Ihrer Technik und Ihres Unternehmens.

Wichtigste Vorteile

Kostenvorteile

Mit Interpon XTR können Sie Ihre Kosten deutlich senken und den Pulververbrauch um bis zu 25 % reduzieren, ohne Kompromisse bei der Oberfläche oder der Leistungsfähigkeit. Da es sich um eine Pulverbeschichtung handelt, entsteht weniger Abfall. Überschüssiges Material wird zurückgewonnen und erneut eingesetzt – das senkt die Kosten zusätzlich.

Prozessverbesserungen

Eine Pulverbeschichtung mit Interpon XTR schont Ihre Sprühanlage, Pumpen und Auskleidungen und reduziert so den Service-, Wartungs- und Reinigungsaufwand deutlich.

Beschichtungs- und Oberflächenqualität

Der Einsatz von Interpon XTR sorgt für eine gleichbleibende Deckkraft, Farbe und Oberflächenqualität und unterstützt eine gleichmäßige Beschichtung der Flächen – von der Mitte bis zur Kante. Dank seiner feinen Mikropulver-Zusammensetzung verhindert Interpon XTR die Bildung sogenannter „Feinanteile“, die während der Applikation die Fluidisierung des Pulvers beeinträchtigen können.

Nachhaltigkeitsvorteile

Ein reduzierter Materialeinsatz pro Quadratmeter trägt dazu bei, den CO₂-Fußabdruck im Vergleich zu Standard-Pulverbeschichtungen um bis zu 25 % zu senken.



Entscheidende Merkmale

Interpon XTR – die Spitzenlösung für Dünnschicht-Beschichtungen

Interpon XTR ist ein fein gemahlenes Pulver, das dank der Partikelmanagement-Technologie (PMT) von AkzoNobel eine Schichtdicke von nur 30 µm ermöglicht. PMT erleichtert die Fluidisierung des feinen Pulvers und sorgt für einen gleichmäßigen Pulverfluss durch die Schläuche bis zur Pistole. Dadurch wird eine besonders konstante Schichtdicke sowie eine gleichmäßige Farbverteilung erzielt. Interpon XTR verhält sich wie eine „konventionelle“ Pulverbeschichtung und eignet sich ideal für große Bauteile mit relativ einfacher Geometrie.

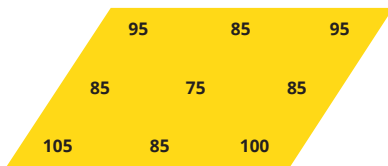


Wie sich ein „Standard“-Pulver im Vergleich zu Interpon XTR verhält

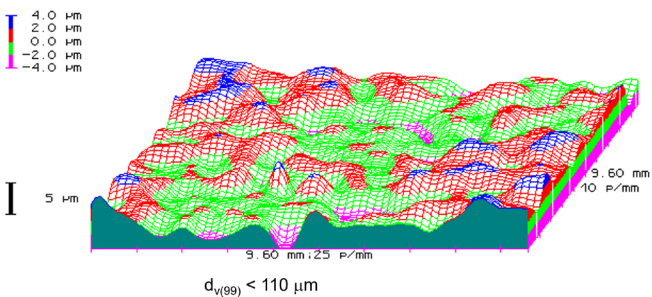
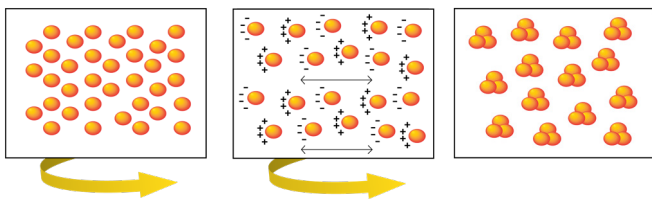
Standardpulver

Bei einem Standardpulver schmelzen Partikel unterschiedlicher Größe mit unterschiedlichen Geschwindigkeiten, entweder zu schnell oder zu langsam, sodass der Aushärtungsprozess beginnt, bevor ein gleichmäßiger Verlauf erreicht wird. Dies kann zu einer ungleichmäßigen Beschichtung und variierenden Schichtdicken führen, insbesondere an den Kanten, sowie zu dem für Pulverbeschichter bekannten, unerwünschten „Orangenhaut“-Effekt.

Herkömmliches Pulver*



Durchschnitt 89 µ | Bereich ± 15 µ



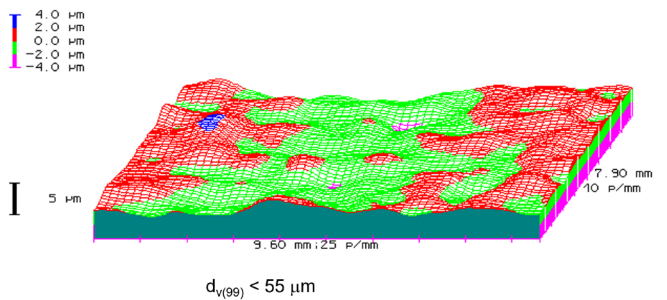
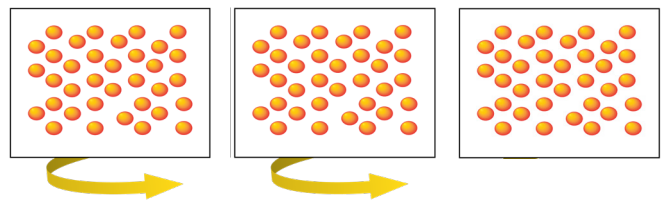
Interpon XTR

Interpon XTR enthält deutlich mehr Feinpartikel als eine „Standard“-Pulverbeschichtung und lässt sich daher leichter und gleichmäßiger fluidisieren – dank der Partikelmanagement-Technologie von AkzoNobel. Die Partikel werden dadurch an die Oberfläche angezogen und schmelzen mit gleichmäßiger Geschwindigkeit, was zu einer gleichmäßigeren Dicke und einem gleichmäßigeren Deckvermögen bis zur Kante führt (siehe Abbildung unten).

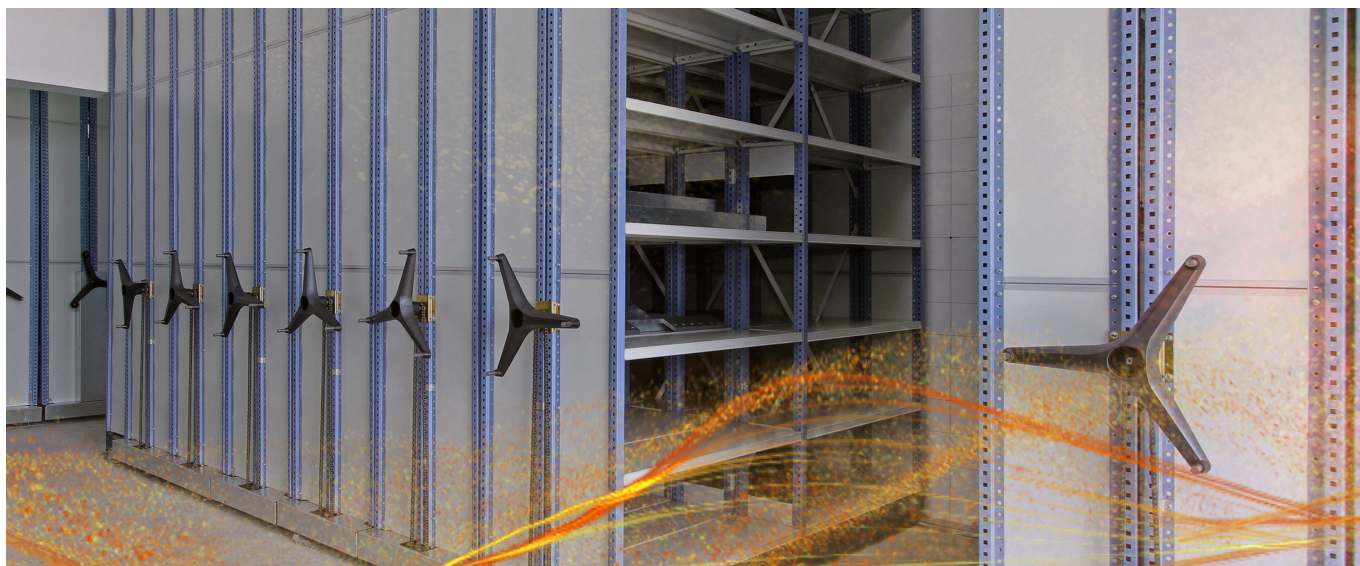
Interpon XTR*



Durchschnitt 36 µ | Bereich ± 7 µ



* Nur zur Veranschaulichung



AkzoNobel

Seit 1792 bieten wir innovative Farben, Lacke und Beschichtungen an, die dazu dienen, das Leben der Menschen zu verschönern und zu schützen, was am meisten zählt. Unser erstklassiges Portfolio an Marken, darunter International, Sikkens und Interpon, genießt das Vertrauen von Kunden auf der ganzen Welt. Wir sind in mehr als 150 Ländern vertreten und nutzen unsere Fachkompetenz, um alltägliche Dinge zu erhalten und zu verbessern. Denn wir sind fest davon überzeugt, dass jede Oberfläche eine Chance darstellt. Wie zu erwarten von einem bahnbrechenden und etablierten Farbenunternehmen, das sich der Bereitstellung nachhaltiger Lösungen und der Bewahrung des Besten von heute verschrieben hat – und dabei ein noch besseres Morgen schafft. Lassen Sie uns gemeinsam die Zukunft gestalten.

Weitere Informationen finden Sie unter www.akzonobel.com.

© 2026 Akzo Nobel N.V. Alle Rechte vorbehalten.

Alle gelieferten Produkte und die technische Beratung unterliegen den Allgemeinen Verkaufsbedingungen des liefernden Unternehmens von AkzoNobel. Copyright ©2026 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon ist eine eingetragene Marke von AkzoNobel.

MKT-1600 | Ausgabe 1 – 02/2026

Folgen Sie uns

Pulverbeschichtungen von AkzoNobel



interpon.com

Interpon®

Wenden Sie sich an Ihren Vertreter vor Ort oder kontaktieren Sie uns unter interpon.info@akzonobel.com, um mehr darüber zu erfahren, was Interpon XTR für Sie tun kann.

Eco+

Unsere **Eco+**-Produkte umfassen die leistungsstärksten Pulverbeschichtungen und unterstützen Unternehmen dabei, ihre Nachhaltigkeit zu verbessern durch:



Reduzieren, wiederverwerten, erneuern



Weniger Abfall



Reduzierte CO₂-Emissionen



Langanhaltende Leistungsfähigkeit



Erhöhte Produktivität



Reduzierter Energieverbrauch

interpon.com/sustainability



Interpon App

Mit unserer Interpon App haben Sie Zugriff auf alles, was Sie über Interpon Pulverbeschichtungen wissen müssen

 **Industrial**
Your Personal Best.