



Interpon®

POWDER COATINGS

⚙️ **Industrial**

Schaltschränke und Stromverteileranlagen

Umfassender Schutz für
kritische Systeme

Interpon. Your Personal Best.

AkzoNobel



Schaltschränke und Stromverteileranlagen

Pulverbeschichtungen zum Schutz kritischer Systeme

Die Branche braucht Vorreiter und die Unterstützung führender Partner. Dies gilt insbesondere für Unternehmen im Bereich der Schaltschränke und Stromverteileranlagen, wo Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung sind. Die Anlagen kommen häufig in anspruchsvollen Innen- und Außenbereichen zum Einsatz und müssen korrosiven Chemikalien, Feuchtigkeit, extremen Temperaturen sowie mechanischen Belastungen standhalten.

In diesen Anwendungen ist Zuverlässigkeit nicht nur wünschenswert – sie ist entscheidend. Deshalb setzen Unternehmen auf die innovativen Pulverbeschichtungen von Interpon: Sie schützen die Außenflächen von Schaltschränken und Gehäusen zuverlässig und sorgen für exzellenten Korrosionsschutz, Beständigkeit und eine dauerhaft starke Leistung.

Im Inneren der Anlagen bietet Resicoat einen ebenso wichtigen Schutz. Resicoat Epoxidbeschichtungen wurden für Stromschienen und Anwendungen zur elektrischen Isolierung konzipiert und bieten eine ausgezeichnete Durchschlagfestigkeit, Korrosionsschutz und thermische Leistung. Sie tragen zum Schutz empfindlicher elektrischer Komponenten bei und gewährleisten langfristig einen sicheren, zuverlässigen Betrieb.

Gemeinsam bieten Interpon und Resicoat eine umfassende, bewährte Beschichtungslösung für Schaltschränke und Stromverteilereinheiten und schützen kritische Anlagen zuverlässig – innen wie außen.

Wichtigste Vorteile

Erstklassiger Schutz

Die Pulverbeschichtungen von Interpon bieten ein Höchstmaß an Qualität und Leistungsfähigkeit. Die Systeme aus Grundierung und Decklack sorgen für eine längere Lebensdauer und bieten optimalen Schutz vor Korrosion in Außenanwendungen. Sie bieten ausgezeichneten kathodischen Schutz, überlegene Kantendeckung sowie bewährte Widerstandsfähigkeit in Umgebungen bis C5 und gewährleisten selbst unter härtesten Bedingungen zuverlässige Ergebnisse.

Resicoat-Epoxidbeschichtungen bieten innerhalb des Gehäuses dasselbe hohe Schutzniveau und gewährleisten eine hervorragende elektrische Isolierung sowie Korrosionsbeständigkeit für Stromschienen und elektrische Komponenten. Dadurch schützen sie zuverlässig vor elektrischen Ausfällen und Umweltbelastungen.

Energieeffiziente Leistung

Um den Anforderungen der modernen Fertigungsprozesse gerecht zu werden, sind Interpon Pulverbeschichtungen auch als Niedrigtemperaturlacke (Low-E) erhältlich. Sie senken den Energieverbrauch oder steigern die Produktionseffizienz, und zwar ohne Einbußen beim Schutz oder bei der Beständigkeit. Diese fortschrittlichen Systeme härten bei niedrigeren Temperaturen oder in kürzerer Zeit aus und unterstützen Hersteller dabei, ihre Produktionskapazitäten zu erhöhen und die Betriebskosten zu reduzieren. Im Inneren ermöglicht die Resicoat Low Application Temperature (LAT)-Serie im Vergleich zu herkömmlichen Lösungen deutlich niedrigere Applikations- und Aushärtungstemperaturen und unterstützt Beschichter dabei, den Energieverbrauch und die Kosten spürbar zu senken.

Globale Präsenz, engagierter Support

Unabhängig davon, wo auf der Welt Sie leben oder für welche Pulverbeschichtung Sie sich entscheiden: Sie profitieren von unserem globalen Netzwerk an Produktionsstandorten und unseren Service-Teams vor Ort, die gleichbleibende Produktqualität und technisches Know-how gewährleisten, um Sie bei der Optimierung Ihrer Prozesse und Ergebnisse zu unterstützen.

Langanhaltendes Deckvermögen

Pulverbeschichtungen von Interpon sind in unterschiedlichen Finishes, Glanzgraden und Beständigkeitsklassen erhältlich, um den sich wandelnden Leistungsanforderungen gerecht zu werden. Sie bieten selbst bei hochkomplexen Anlagendesigns eine ausgezeichnete Kantendeckung. Insbesondere das grob texturierte Finish bietet ein hervorragendes Deckvermögen, das hilft, kleinere Oberflächenfehler zu verbergen und eine gleichmäßige, zuverlässige Beschichtung auf minderwertigen Untergründen oder unebenen Metallteilen zu gewährleisten.

Bewährte Nachhaltigkeit

Interpon Pulverlacke sind frei von Lösemitteln und flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) und tragen dazu bei, Abfälle während der Produktion zu reduzieren. Dank ihrer Langlebigkeit wird im Laufe der Zeit seltener ein Austausch erforderlich. Damit sinken die CO₂-Emissionen im Zusammenhang mit einer Neufertigung. Darüber hinaus stellen wir Daten zum CO₂-Fußabdruck unserer Produkte bereit, damit die Kunden die Umweltauswirkungen ihrer Beschichtungsprozesse messen und reduzieren können.



Umfassendes Produktsortiment

Grundierungen für den Korrosionsschutz

Interpon Redox PZ

Interpon Redox PZ ist eine zinkreiche Grundierung, die für einen leistungsstarken Korrosionsschutz im Bereich von gestrahltem Stahl ausgelegt und mit einer Vielzahl von Decklacken kompatibel ist. Sie kombiniert Barriereeffekt-Technologie mit langanhaltendem kathodischem Schutz und bietet eine kosteneffiziente Lösung für anspruchsvolle oberirdische und unterirdische Anwendungen. Gleichzeitig sorgt sie für eine glatte, fehlerfreie Oberfläche.

Interpon Redox Plus

Interpon Redox Plus ist eine zinkfreie, reine Epoxidgrundierung, die für den Einsatz in einem Zweischicht-Beschichtungssystem konzipiert wurde und einen verbesserten Korrosionsschutz bis C5 bietet. Sie ist für chemisch oder mechanisch vorbehandelte Untergründe geeignet und bietet hervorragende Haftung, Beständigkeit und Schutz vor Beschädigungen auf unterschiedlichsten Metalloberflächen.

Interpon Redox One Coat

Interpon Redox One Coat bietet Korrosionsschutz bis C4M mit nur einem Beschichtungsauftrag und kombiniert Korrosions- und UV-Beständigkeit, ohne dass ein separates Grundierungs- und Decklacksystem erforderlich ist. Sie eignet sich für den Außenbereich, ist in einer breiten Farbpalette erhältlich und ermöglicht eine einfache und effiziente Anwendung.



Erfahren Sie mehr über das Interpon Redox-Sortiment

Elektrische Isolierung

Resicoat EL

Die Resicoat EL-Serie bietet außergewöhnliche elektrische Isolierung und Langlebigkeit für Stromschienen und andere komplexe elektrische Komponenten. Resicoat EL ist gemäß UL 94 V-0, UL 746B und UL 1446 (Klasse B und Klasse F) geprüft und zugelassen und bietet bewährte Sicherheit und hohe Leistungsfähigkeit. Mit ausgezeichneter Beständigkeit gegen Wärme, Chemikalien und Feuchtigkeit sowie einer hohen Wärmeableitfähigkeit gewährleistet Resicoat EL einen zuverlässigen, langfristigen Schutz für Komponenten, die hohen thermischen und mechanischen Belastungen ausgesetzt sind. Für eine höhere Energieeffizienz sind LAT-Versionen erhältlich, die bei niedrigen Temperaturen appliziert werden können.

Entscheidende Merkmale

Zulassungen

Region		Details
UL1332	Vallirana, Spanien Como, Italien Dourdan, Frankreich	Interpon 610, Interpon 610 Low-E, Interpon 700, Interpon D1094 HR, Interpon D1036, Interpon TC sind gemäß UL1332 als Beschichtungssysteme für Stahlgehäuse in elektrischen Anwendungen anerkannt („Coating, Organic, for Steel Enclosure Use in Electrical Equipment – Component“) und entsprechen der UL Richtlinie U1578-1 für vorbehandelte Stahloberflächen.

Decklacke

Interpon 610

Eine Reihe TGIC-freier Polyester-Pulverbeschichtungen, die für den Außenbereich konzipiert sind und in einer einzigen Anwendung langlebigen Schutz und gute Witterungsbeständigkeit bieten. Das Sortiment ist in einer Vielzahl an Farbtönen und Finishes erhältlich und bietet eine ausgezeichnete Kantendeckung sowie langlebige Ergebnisse bei schwierigen Bedingungen im Außenbereich.

Interpon 810

Ein Sortiment aus hochbeständigen, TGIC-freien Polyester-Pulverbeschichtungen für Anwendungen im Außenbereich, die einen verbesserten Langzeitschutz gegen Witterungseinflüsse erfordern. Das Sortiment wurde für Produkte entwickelt, die intensivem UV-Licht ausgesetzt sind, und bietet eine deutlich verbesserte Glanz- und Farbbeständigkeit. Die Beschichtungen sorgen außerdem für eine zuverlässige Kantendeckung und gewährleisten so eine langlebige, hochwertige Oberfläche, die ihr Erscheinungsbild über lange Zeit bewahrt.

Interpon 700

Interpon 700 ist eine Epoxid-Polyester-Hybrid-Pulverbeschichtung für Anwendungen im Innenbereich, die die mechanische Festigkeit von Epoxidharzen mit der verbesserten Überbrennstabilität der Polyester-Technologie kombiniert. Sie bietet eine gute Flexibilität, eine verbesserte Farbstabilität bei Überhärtung sowie ein glattes und gleichmäßiges Oberflächenbild.

Besondere Eigenschaften

Interpon CD

Interpon CD ist eine Reihe an Pulverbeschichtungen mit elektrostatisch ableitenden Eigenschaften, die speziell für den Einsatz in Bereichen konzipiert wurden, die antistatische Leistung erfordern, um das Risiko elektrostatischer Entladungen (ESD) zu reduzieren. Diese Beschichtungen verbinden eine wirksame Antistatikwirkung mit hervorragender chemischer und mechanischer Beständigkeit und eignen sich sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich.



AkzoNobel

Seit 1792 bieten wir innovative Farben, Lacke und Beschichtungen an, die das Leben der Menschen verschönern und schützen, was am meisten zählt. Unser erstklassiges Portfolio an Marken, darunter International, Sikkens und Interpon, genießt das Vertrauen von Kunden auf der ganzen Welt. Mit Aktivitäten in über 150 Ländern nutzen wir unsere Fachkompetenz, um die Struktur des täglichen Lebens zu verbessern und zu erhalten. Denn wir sind fest davon überzeugt, dass jede Oberfläche eine Chance darstellt. Genau das erwartet man von einem traditionsreichen und zugleich wegweisenden Farbenunternehmen, das sich nachhaltigen Lösungen verschrieben hat – um das Beste von heute zu bewahren und gleichzeitig eine noch bessere Zukunft zu gestalten. 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-2463 | Ausgabe 2 – 05/2026.

Folgen Sie uns

Pulverbeschichtungen von AkzoNobel



interpon.com

Interpon®

Kontaktieren Sie Ihren lokalen Ansprechpartner oder schreiben sie uns an interpon.info@akzonobel.com, um mehr über unsere Lösungen für Schaltschränke und Stromverteileranlagen zu erfahren.



Interpon App

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

Industrial

Your Personal Best.