

Interpon Redox: Práškové nátěrové systémy jako ochrana proti korozi



Interpon Redox: nejjednodušší způsob maximální ochrany proti korozi

Výběr toho pravého systému lakování, který bude splňovat požadavky vašeho projektu, může být složitý. Pro zjednodušení tohoto procesu jsme vyvinuli řadu **Interpon Redox** – snadno použitelné portfolio produktů antikorozi ochrany od naší společnosti AkzoNobel. Jedná se o produktovou řadu vícevrstevných práškových systémů pro vysoce výkonnostní projekty.

Řada **Interpon Redox** je založena na našich dlouholetých zkušenostech s potřebami zákazníků i s trendy v jednotlivých oblastech průmyslu. Díky rychlému přístupu k našim nadstandardním produktům i díky bezkonkurenčnímu technickému servisu si můžete být jisti, že vaše objekty budou správně ošetřeny pro jejich očekávanou životnost - a pravděpodobně i pro delší dobu.



Interpon Redox Active

Účinný príměr s širokým vypalovacím oknem a vynikající kryvostí hran

Interpon Redox Plus

Odolná ochrana pro nejrůznější podklady a typy předúprav

Interpon Redox PZ

Nejvýkonnější práškový príměr pro antikorozi ochranu otryskané oceli

Interpon Redox Triplex

Mimořádně účinný třivrstvý systém pro vysoce korozivní prostředí

Ochrana vysoce výkonných objektů v náročném prostředí

Pokud je zapotřebí, aby produkty bezpečně a spolehlivě plnily svou funkci v korozním prostředí, je nutné chránit jak jejich funkčnost, tak jejich vnější vzhled. Jsme přesvědčeni, že nejlepším řešením je práškový systém, který zahrnuje primer a vrchní nátěr.

Existují tři typy ochrany proti korozi:

Pasivace ocele s práškovým nátěrem

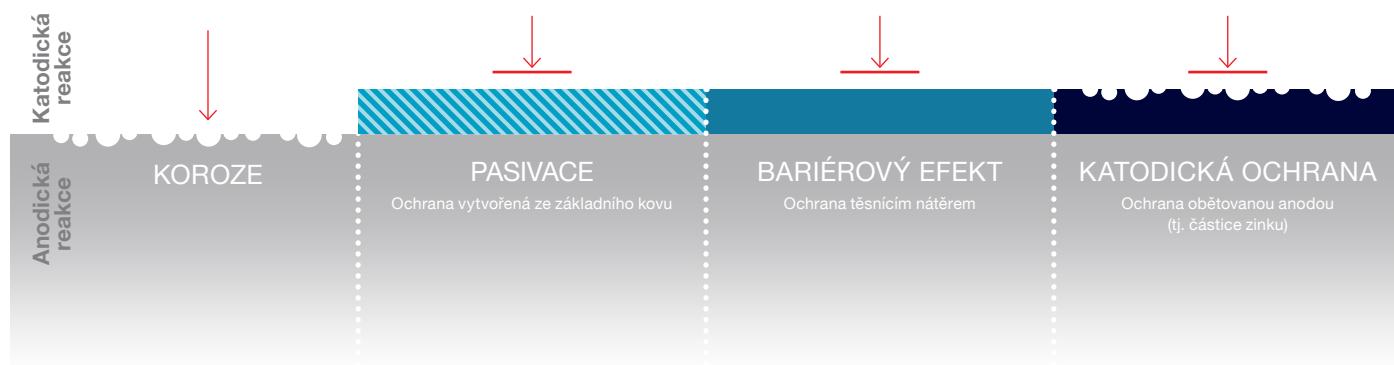
Zpoždění korozní reakce nebo neutralizace iontů kyselin pomocí pigmentů inhibujících korozi, jež mají schopnost pasivovat ocelový substrát.

Ochrana pomocí bariérového efektu

Izolace oceli od okolního prostředí prostřednictvím vodotěsné a vzduchotěsné bariéry tak, aby byl blokován přímý kontakt s kyslíkem a jinými korozními látkami, čímž dochází k účinné

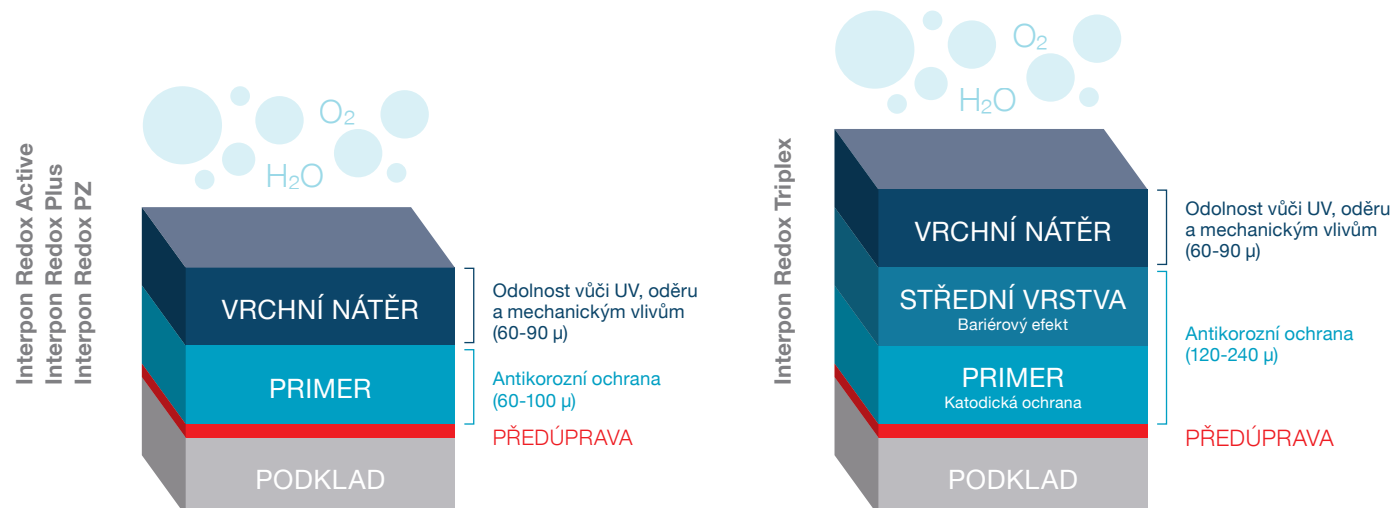
prevenci koroze. Katodická ochrana

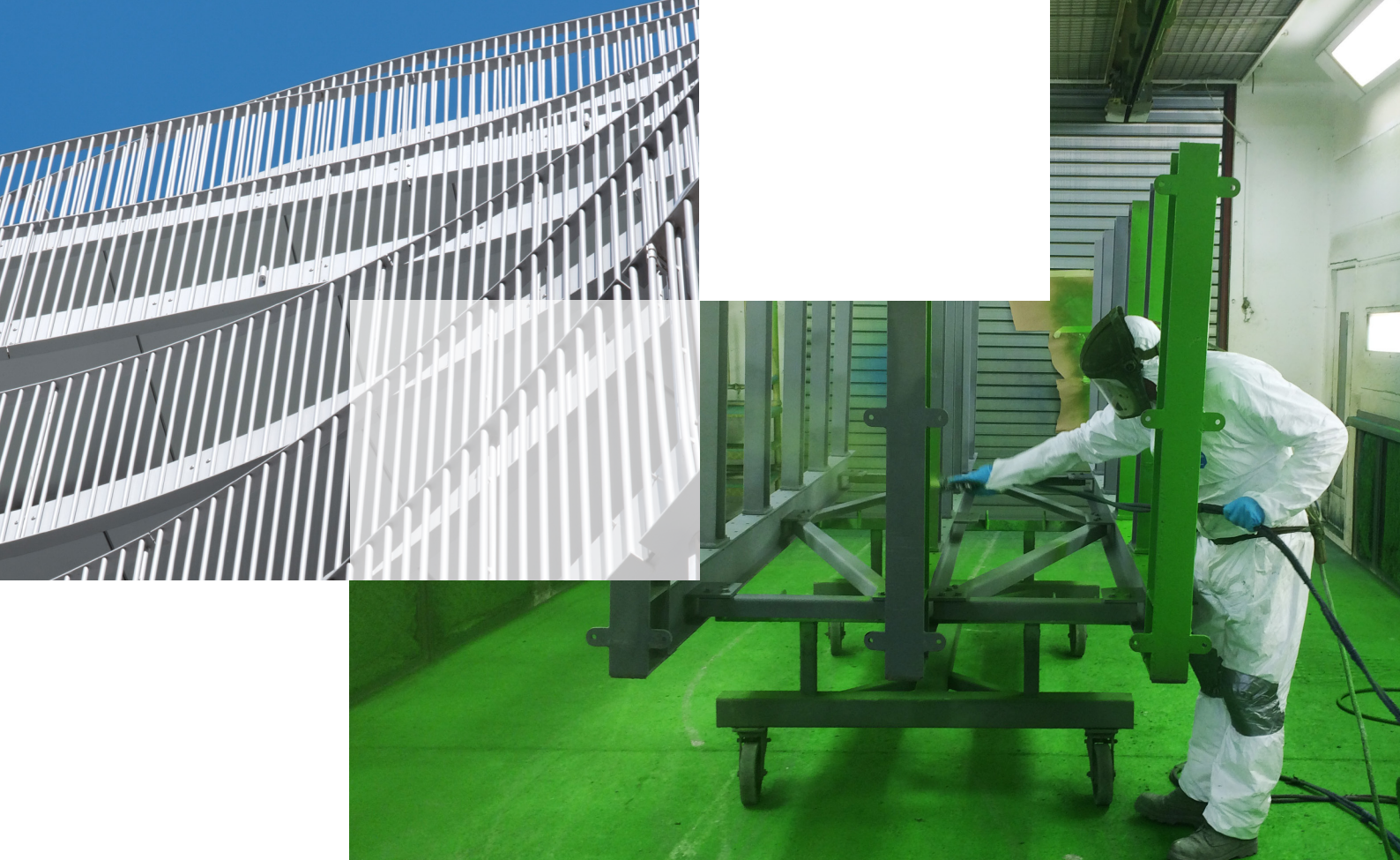
Spojení kovu s reaktivnějším „obětním kovem“, který koroduje místo chráněného podkladu.



Vícevrstvá ochrana

Jak je uvedeno níže, naše práškové systémy jsou tvořeny více vrstvami, které poskytují nejvyšší úroveň ochrany.





Výhody používání systemů **Interpon Redox**

Vynikající životnost

Naše odolné nátěrové systémy jsou šetrné k životnímu prostředí a ve srovnání s jinými nátěry Vám poskytnou vynikající životnost v korozních prostředích úrovně až C4 / C5.

Vysoká míra transparentnosti

Naše příručka je založena na stupních korozivity dle ISO 12944 v kombinaci s více než 25-letými zkušenostmi v oboru. S našimi poradenskými službami a možnostmi v oblasti vývoje si můžete být jisti, že se rozhodnete správně.

Maximální účinnost

Naše vícevrstvé systémy práškových nátěrů se snadno aplikují a díky kratší době, nutné pro vytvrzení nátěru, bude Váš projekt rychleji dokončen.

Práškové nátěrové systémy jsou ekologickou odpovědí na problematiku trvale udržitelného rozvoje: neobsahují VOC, žádná organická rozpouštědla ani jiné toxické složky.

To pravé řešení pro každý projekt

Existuje celá řada okolností, které ovlivňují rychlost koroze. Je to například materiál, z kterého je objekt vyroben nebo prostředí, ve kterém se nachází. Systémy Interpon Redox mají své specifické vlastnosti, které si s těmito proměnnými poradí. Interpon Redox nabízí řešení v mnoha úrovních korozivity, a zároveň pro různá očekávání doby životnosti. To nám umožňuje dokonale plnit náročné požadavky na ochranu podkladu i na různá omezení při aplikaci.



Kategorie	Exteriér	Interiér
C1		Vytápěné budovy s čistou atmosférou, jako jsou kanceláře, obchody, školy, hotely
C2	Převážně venkovské regiony	Budovy, které nejsou vytápěny (sklady, haly)
C3	Průmyslové oblasti a pobřežní oblasti s nízkou slaností	Výrobní haly v zařízeních (prádelny, pivovary, mlékárny)
C4	Průmyslové oblasti a pobřežní oblasti se střední slaností	Chemické závody (bazény, loděnice)
C5	Průmyslové oblasti s vysokou vlhkostí a agresivní atmosférou	Prostory s téměř konstantní kondenzací a vysokým znečištěním.
CX	Pobřežní oblasti s vysokou slaností nebo průmyslové oblasti s extrémně vysokou vlhkostí	Budovy a prostory s téměř konstantní kondenzací a agresivním znečištěním

Najděte si, který systém **Interpon Redox** splňuje Vaše požadavky na ochranu

Chemická předúprava	C1	C2	C3	C4	C5	
Interpon Redox Active						Rozsahy trvanlivosti dle ISO 12944 Nízká (L) až 7 let Střední (M) 7 až 15 let Vysoká (H) 15 až 25 let Velmi vysoká (VH) více než 25 let
Interpon Redox Plus						
Interpon Redox PZ	Není doporučeno					
Interpon Redox Triplex	Není doporučeno					
Mechanická předúprava	C1	C2	C3	C4	C5	
Interpon Redox Active						
Interpon Redox Plus						
Interpon Redox PZ						
Interpon Redox Triplex						

Interpon Redox Active

Účinný primer s širokým vypalovacím oknem a vynikající kryvostí hran



OCHRANA PROTI KOROZI

Interpon Redox Active je práškový primer s obsahem aktivních antikoročních pigmentů, které mají pasivační účinek, čímž dokážou ochránit podklad. Byl vyvinut tak, aby zajistil tu nejlepší možnou přilnavost vrchního nátěru – ať už práškového nebo tekutého.

Tento univerzální primer, bez obsahu zinku, nabízí účinnou ochranu podkladu, a to i v případě měnící se tloušťky nátěru nebo vytvrzovacích podmínek. Může být navržen v materiálu odstínech tak, aby se maximálně přiblížil odstínu vrchního nátěru nebo aby mohl být použit jako tzv. „čekající primer“ po dobu až šesti týdnů. Díky snadné aplikaci a vynikající kryvosti hran, je tento systém vhodný zejména pro lakování složitých objektů.

Vlastnosti a výhody produktu

- Účinná ochrana proti korozi až 7 let, při korozi úrovni C5 pro ocel
- Oblíbený a oceňovaný z důvodu snadné aplikace na složitých objektech
- Vhodný pro objekty s různou tloušťkou podkladového materiálu
- Dobře reaguje na rozdílné vypalovací programy
- Poskytuje vynikající kryvost hran
- Je navržen pro použití s chemickou umechanickou předúpravou
- Lze použít jako tzv. „čekající primer“ po dobu až 6 týdnů
- Je dostupný v různých barevných odstínech
- Je kompatibilní se širokou škálou vrchních nátěrů
- Je bez obsahu VOC, bez rozpouštědel a bez zinku



Interpon Redox Plus

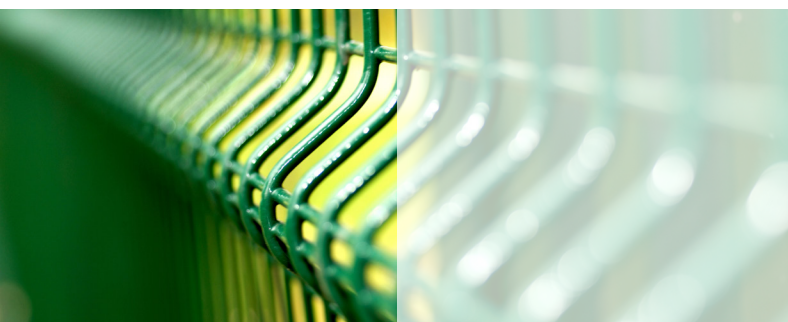
Odolná ochrana pro nejrůznější podklady a typy předúprav



OCHRANA PROTI KOROZI

Interpon Redox Plus poskytuje vynikající výkonnost a špičkovou bariérovou ochranu ve všech situacích. Lze jej použít na různých podkladech i na povrchy s chemickou nebo mechanickou předúpravou.

Tento dvouvrstvý systém se skládá z čistého epoxidového primeru a z vrchního nátěru (práškového nebo tekutého). Zahrnuje činidla s bariérovými účinky a dosahuje vysoké úrovně zesíťování v polymerizační matici. Tato kombinace výrazně zvyšuje výkonnost ve srovnání s jinými systémy, jako jsou běžné epoxidové primery.



Vlastnosti a výhody produktu

- Silná ochrana proti korozi a rzi, až do úrovně C5
- Extra pevný a trvanlivý -vysoká odolnost vůči poškození
- Snadná aplikace: nanášení, jako u běžné práškové barvy
- Nabízí hladký povrch pro různé podklady
- Systémy dostupné pro porézní i neporézní kovové podklady
- Navrženo pro použití s chemickou a mechanickou předúpravou
- Lze použít jako tzv. „čekající primer“
- Kompatibilní se širokou škálou vrchních nátěrů
- Bez obsahu VOC, rozpouštědel a zinku

Interpon Redox PZ

Nejvýkonnější práškový primer pro antikorozi ochranu otryskané oceli



OCHRANA PROTI KOROZI



Interpon Redox PZ poskytuje trvanlivou katodickou ochranu rozšířenou o bariérový efekt: jedná se o cenově výhodnou kombinaci, která umožňuje bezpečný provoz uzemněných i ponořených kovových konstrukcí. Tento primer je ideální pro náročná prostředí nebo pro oblasti, kde mohou být objekty vystaveny mechanickému poškození.

Tento dvouvrstvý systém se skládá z primeru bohatého na zinek, opatřeného vrchním nátěrem Interpon. Je speciálně navržen tak, aby chránil povrchy předem ošetřené otryskáním drtí nebo broky. Nabízí estetičtější a bezchybnější povrchovou úpravu, než jiné systémy, používající zinkování kovů.

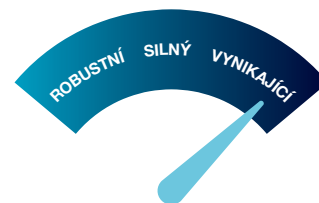


Vlastnosti a výhody produktu

- Vynikající ochrana proti korozi až do prostředí C5
- Nejvhodnější práškový primer pro antikorozi ochranou otryskané oceli
- Estetická, bezchybná povrchová úprava, zejména ve srovnání s jinou povrchovou ochranou zinkem, jako je galvanické zinkování nebo nástřik zinkového kovu
- Navrženo pro použití s mechanickou předúpravou
- Kompatibilní se širokou škálou vrchních nátěrů
- Bez obsahu VOC a rozpouštědel

Interpon Redox Triplex

Mimořádně účinný třívrstvý systém pro vysoce korozivní prostředí



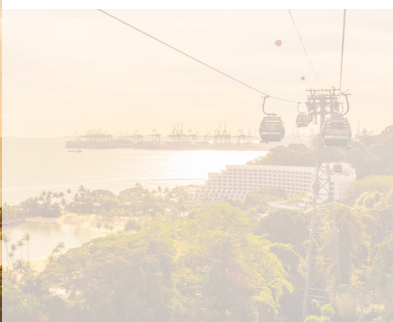
OCHRANA PROTI KOROZI

System **Interpon Redox Triplex** nabízí výhody katodické i zvýšené bariérové ochrany. Tento třívrstvý systém kombinuje základový primer s obsahem zinku **Interpon Redox PZ** s bariérovým ochranným primerem **Interpon Redox Plus** – to vše je završeno vrchním nátěrem Interpon, dle Vašeho výběru. Systém je určen zejména k ochraně ocelových objektů, které jsou předupraveny tryskáním a je ideální pro prostředí s vysokou vlhkostí nebo slaností.

Tento systém je doporučen pro použití ve vysoce agresivních prostředích, jako jsou úrovně C4 nebo C5.

Vlastnosti a výhody produktu

- Mimořádně odolná ochrana proti korozi až do prostředí C5
- Kombinace bariérové a katodové ochrany
- Ideální pro prostředí s vysokou vlhkostí
- Poskytuje vynikající kryvost hran
- Navrženo pro použití s mechanickou předúpravou
- Kompatibilní se širokou škálou vrchních nátěrů
- Bez obsahu VOC a bez rozpouštědel



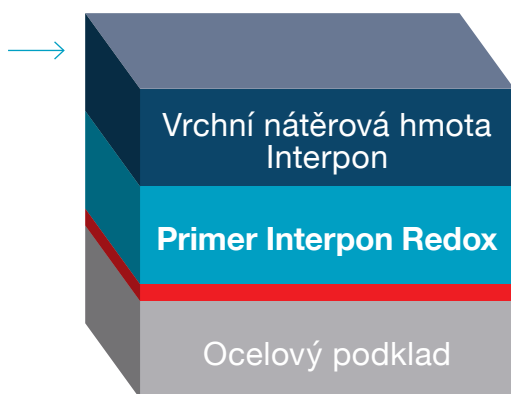
Interpon Redox: komplexní řešení pro práškové systémy

Nabízíme celou řadu materiálů a zdrojů, které vám pomohou uspět s vaším projektem: od výběru produktů, koordinace barevných odstínů a specifikací projektů, až po výběr certifikovaného aplikátora a průběžnou péči i servisní služby.

Systém Interpon Redox

Náš sortiment vrchních nátěrů

- Interpon 700
- Interpon 610
- Interpon D1000
- Interpon D2000
- Interpon EC



- Chemická předúprava
- Mechanická předúprava

Pro vynikající ochranu proti korozi v agresivních prostředích se doporučuje otryskání.

Vyberte to pravé řešení, které vyhovuje vašemu projektu

Práškové systémy Interpon Redox vám umožní dokonale vyhovět daným požadavkům na ochranu lakovaných objektů a vyřešit aplikační limity specifické pro Váš projekt. Poté, co jste identifikovali korozivitu předpokládaného prostředí a požadovanou délku životnosti, výběr správného systému zahrnuje tři kroky:

1. Identifikujte podklad a předúpravu lakovaných objektů
2. Určete, která další kritéria musí systém zohlednit
3. Vyberte vrchní nátěr

1. Podklad a předúprava

Výkonnost systému je značně závislá na podkladu a předúpravě povrchu.

Podklad	Předúprava	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Ocel	Chemická	✓	✓		
	Mechanická	✓	✓	✓	✓
Ocel	Chemická		✓		
	Mechanická		✓		
Zintec	Chemická		✓		
	Mechanická		✓		
Innox	Mechanická		✓		
Hliník	Chemická	✓	✓		

2. Kritéria ochrany

Tato kritéria výběru vám pomohou najít systém, který chrání váš majetek před korozí:

Rozsah	Interpon Redox Active	Interpon Redox Plus	Interpon Redox PZ	Interpon Redox Triplex
Ochrana hran (ostré hrany)	● ● ●	● ●	●	● ● ●
Více možností barevných odstínů	● ● ●	●		
Doba pro opakované lakování	● ● ●	● ●	●	●
Snadnost použití	● ● ●	● ●	●	●
Vhodné pro složité objekty	● ●	● ●	●	●
Různá tloušťka kovu na stejném objektu	● ● ●	● ●	●	●
Rozsah vypalování	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Vhodné pro mořské prostředí		●	● ●	● ● ●
Hladkost povrchu	● ● ●	● ● ●	●	● ●
Systém bez zinku	✓	✓		
Katodická ochrana			✓	✓
Kompatibilita s tekutým vrchním nátěrem	✓	✓	✓	✓
Značka bez obsahu CMR*	✓	✓		

OCHRANA PROTI KOROZI

- ROBUSTNÍ
- ● SILNÝ
- ● ● VYNIKAJÍCÍ

3. Výběr vrchního nátěru

Pro dokončení návrhu svého projektu vyberte vrchní nátěr Interpon:

Rozsah	Interpon 700	Interpon 610	Interpon EC	Interpon D1036	Interpon D2525
Pro vnitřní použití	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●	● ● ●
Venkovní použití (odolnost proti UV záření)		●	● ●	● ●	● ● ●
Odolnost proti chemikáliím	● ●	●	● ● ●	●	●
Odolnost proti přepálení	●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Pružnost nátěru	● ● ●	● ●	●	● ●	●
Tvrdost nátěru	● ●	● ●	● ● ●	● ●	● ●
Ochrana proti graffiti			● ● ●		
Vypalovací okno	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●
Rozsah lesku	● ● ●	● ●	●	● ●	● ●

Normy pro ochranu proti korozi

Náš výběrový průvodce vám poskytne veškeré informace o dostupných systémech i jejich výkonnosti, a to na základě normy ISO 12944-2018 pro kategorie korozivity.

Navštivte www.interpon.com a objevte všechny varianty a možnosti.

Pro více informací kontaktujte svého místního zástupce
nebo navštivte www.interpon.com



Sledujte práškové nátěry AkzoNobel
na sociálních médiích

Síla AkzoNobel

Jsme jedním z průkopníků v oblasti práškových nátěrů a máme o tom prokazatelné záznamy. S více než 40 lety zkušeností ve více než 100 zemích působíme na skutečně globální úrovni. To znamená, že vám můžeme nabídnout více možností s působivým výběrem technologií a širokou škálou barev i typů povrchů pro veškeré vaše potřeby práškového lakování - ať už jste kdekoli.

Díky našim rozsáhlým znalostem a zkušenostem je naše technologie práškového lakování uznávána jako nejlepší na světě. Jsme hrdí na vynikající kvalitu našich produktů a bezkonkurenční technický servis, takže si můžete být jisti, že vaše výrobky budou chráněny po celou dobu jejich očekávané životnosti - a pravděpodobně i déle.

Navštivte www.interpon.com a
objevte všechny možnosti.



Stáhněte si aplikaci Interpon App Interpon App otevírá dveře všemu, co potřebujete vědět o práškových barvách Interpon.



Interpon®

Všechny dodávané výrobky a technické informace podléhají standardním obchodním podmínkám společnosti AkzoNobel.
Copyright © 2020 Akzo Nobel Powder Coatings Ltd. Interpon je registrovaná ochranná známka společnosti AkzoNobel.
(Číslo 2 - 04/2020).