

# DEKO A SPORT

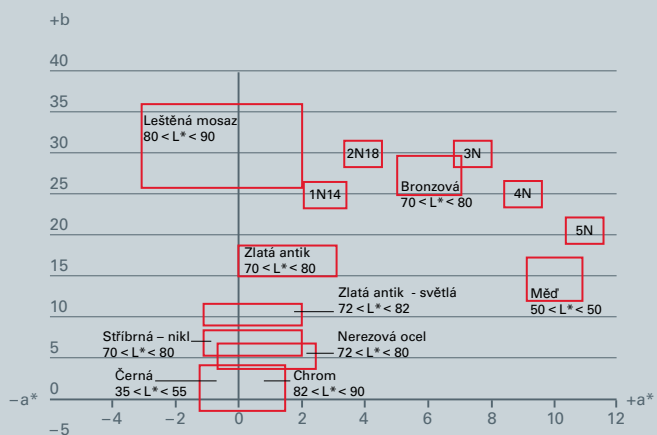


**IHI** GROUP

THE SURFACE ENGINEERS™

**ionbond**

## Povlaky Decobond™ pro čistý a dlouhotrvající povrch



Fyzikální depozice vrstev (PVD – Physical vapor deposition) je dlouhodobě používanou technologií pro dekorativní povrchovou úpravu součástí, u kterých pouze perfektní adheze a vysoká odolnost proti opotřebení a oděru dokáží zajistit bezchybný vzhled i při intenzivním používání po velmi dlouhou dobu.

Ionbond vyvinul řadu povlaků Decobond™, které svým kovovým vzhledem a svými vlastnostmi skvěle odpovídají těmto potřebám.

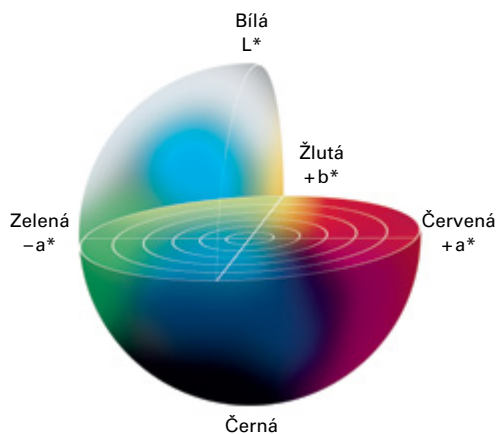
- Vysoká tvrdost
- Odolnost proti oděru
- Odolnost proti opotřebení
- Chemicky inertní, nešpiní se
- Bez zápachu
- Hypoalergenní

### Barvy dle Vašeho přání

Ionbond disponuje rozsáhlou paletou standardních barev z celého barevného spektra. Nicméně, návrháři a jejich aplikace mohou vyžadovat speciální odstíny.

Nezávisle na tom, zda konkrétní odstín byl původně připraven galvanizací, práškovým lakováním, eloxováním nebo technologií PVD, jsou naši inženýři vždy připraveni vyvinout proces, který zákazníkovi dodá vzhled plně odpovídající jeho přání.

- Barvy na přání zákazníka
- Replikovatelné barvy
- Barevná homogenita



## Použití bez hranic

PVD povlaky Decobond™ mají bezpočet možností využití. Jejich unikátní tvrdost, otěruvzdornost a kovový vzhled je činí ideálními pro povrchovou úpravu intenzivně namáhaných interiérových či exteriérových součástí.

### Architektura

PVD povlaky Decobond™ nabízejí povrchovou úpravu designových součástí interiérových či exteriérových prvků jako žádná jiná technologie. Povlaky po velmi dlouhou dobu odolávají intenzivnímu používání a udržují si čistý vzhled. Paleta barev vyhovuje naprosté většině návrhářů a architektů.

- Kuchyňské a koupelnové spotřebiče
- Interiéry nákupních center
- Jmenovky
- Interiérové a exteriérové dekorace

### Interiér

Povlaky Decobond™ nabízejí odpovídající vzhled připravený na zakázku návrháře, dlouhodobou trvanlivost, nízké nároky na údržbu a snadno umyvatelný povrch.

- Letadla
- Jachty
- Nákupní centra

### Automobilový průmysl

Potřeba snížit hmotnost a cenu automobilů tlačí inženýry k používání plastů nebo lehkých kovových slitin pro interiérové a exteriérové dekorativní prvky. PVD povlaky Decobond™ mění tyto lehké dílce na otěruvzdorné kovově vypadající součásti, které svojí životností přesahují životnost automobilu.

- Interiérové a exteriérové dekorativní prvky



## Vestavěná otěruvzdornost

### Sport a volný čas

Paleta PVD povlaků Decobond™ odolává nejnáročnějším podmínkám okolí od vlhkého a slaného u moře, přes bahňivé a špinavé outdoorové činnosti až po extrémně suché a horké pouštní prostředí. Ve většině případů neposkytují pouze vzhled, ale slouží i jako povrchová úprava snižující tření a zvyšující otěruvzdornost, čímž výrazně prodlužují životnost sportovního vybavení.

- ▶ Golfvé hole
- ▶ Lodní prvky
- ▶ Nože
- ▶ Rámečky brýlí
- ▶ Součásti jízdních kol
- ▶ Hudební nástroje
- ▶ Zbraně

### Materiály k povlakování

Veškeré elektricky vodivé materiály jsou vhodné k povlakování povlaky Decobond™. Nerez a titan mohou být povlakovány bez jakýchkoliv předúprav. Měkčí a k oxidaci náchylné kovy a plasty vyžadují předúpravu ve formě elektrolytického plátování Ni a Cr z důvodu zvýšení tvrdosti povrchu a jeho ochrany před korozí.

- ▶ Nerez
- ▶ Titan
- ▶ Hliník
- ▶ Mosaz
- ▶ Zinkové odlitky
- ▶ ABS

### Garance kvality

Většina poboček skupiny Ionbond, nabízející povlaky Decobond™, jsou certifikovány dle ISO 9001. Některé z nich jsou schválenými dodavateli automobilového či leteckého průmyslu a jsou držiteli certifikátů TS 16949/AS 9100. Tím garantujeme, že naši zákazníci obdrží produkt s konzistentní kvalitou napříč sítí našich poboček.

- ▶ ISO 9001
- ▶ TS 16949
- ▶ AS 9100
- ▶ ISO 14000

## PVD povlaky Decobond™

### Standardní paleta barev

Šedá	Černá	Zlatá	Červená	Ostatní
Nerezová ocel	Antracit	Zlatá 24K	Bronzová - Rose	Flat Dark Earth
Nikl	Černá	Zlatá 18K	Bronzová	Písková
Kouřově šedá	Černá	Zlatá	Mosaz	Duhová

### Obecné technické parametry

Tvrдость	1500–2800 HV
Tloušťka vrstvy	0,2 – 0,5 μ (silnější vrstvy na vyžádání)
Vzhled	Kovové barvy, bez zápachu
Adheze	Výborná adheze na nerez ocelích a na galvanicky chromovaných površích
Otěruvzdornost	Zvýšená otěrůvzdornost díky vysoké tvrdosti
Teplota při procesu	20 – 200 °C, v závislosti na substrátu
Rozměry	Max 1500 mm na délku (výjimečně 1850 mm) Max 900 mm v průměru (výjimečně 1600 mm)

Kompletní seznam nabízených povlaků najdete na [www.ionbond.cz](http://www.ionbond.cz)



# Schopnosti a Inovace - celosvětově

Ionbond zaujímá vedoucí roli v oblasti speciálních povrchových úprav na bázi PVD, PACVD a CVD technologií. Nabízíme širokou paletu tvrdých, kluzných a otěruvzdorných povlaků pro nejrůznější aplikace. Naše globální přítomnost prostřednictvím povlakovacích center umístěných ve strategických bodech napříč Evropou, Asií a Severní amerikou vytváří jednu z nejrozsáhlejších celosvětových sítí na trhu.

Ionbond je součástí skupiny IHI Group, japonské průmyslové skupiny s významnými aktivitami v oblasti V&V, která nabízí své služby v mnoha průmyslových odvětvích včetně oblastí energetiky a zdrojů surovin, stavebnictví, výroby strojních zařízení či v oboru leteckých motorů.



## Klíčová povlakovací centra pro dekorativní povlaky

### EUROPE

**Ionbond Switzerland – Olten**  
Industriestrasse 211  
CH-4600 Olten  
Phone: +41 62 287 86 86  
eMail: infoch@ionbond.com

**Ionbond Netherlands – Venlo**  
van Heemskerckweg 30  
NL-5928 LL Venlo  
Phone: +31 77 465 65 65  
eMail: infonl@ionbond.com

**Ionbond Austria – Kapfenberg**  
High-Tech-Park 25  
AT-8605 Kapfenberg  
Phone: +43 3862 33 6 3710  
eMail: infoat@ionbond.com

**Ionbond UK – Consett**  
Unit 36  
Number One Industrial Estate  
Medomsley Road  
Consett, County Durham  
GB DH8 6TS

Phone: +44 1207 500 823  
eMail: infouk@ionbond.com

**Ionbond Turkey – Istanbul**  
imes San.Sit. C Blok 307  
Sk.No: 3  
TR-34776 Y Dudullu-Istanbul  
Phone: +90 216 313 12 3  
eMail: infotr@ionbond.com

### NORTH AMERICA

**Ionbond US – Portland**  
25749 SW Canyon Creek Road  
Ste. 400  
Wilsonville, USA OR 97070  
Phone: +1 503 404 2000  
eMail: infous@ionbond.com

**Ionbond US – Portsmouth**  
195 New Hampshire Avenue  
Ste. 190  
Portsmouth, USA NH 03801  
Phone: +1 603 610 4460  
eMail: infous@ionbond.com

**Ionbond US – Greensboro**  
7856 McCloud Road  
Greensboro, USA NC 27409  
Phone: +1 336 665 0005  
eMail: infous@ionbond.com

**Ionbond Mexico – Tecate**  
Carretera Libre Tecate-Mexicali km 127  
Tecate, Baja California 21505 Mexico  
Phone: +52 665 655 0750  
eMail: infomx@ionbond.com

Kompletní seznam našich povlakovacích center naleznete

[www.ionbond.cz](http://www.ionbond.cz)