

DEKO A SPORT

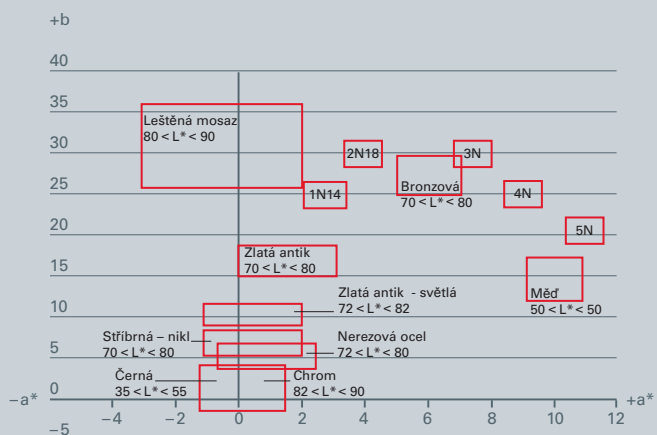


IHI GROUP

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.

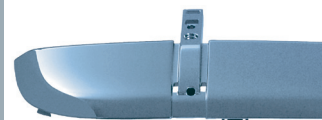
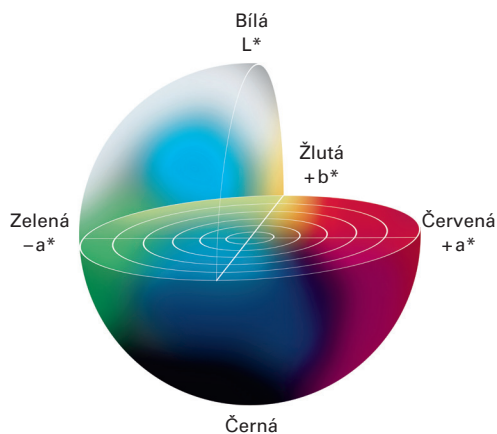
- Vysoká tvrdost
- Odolnost proti oděru
- Odolnost proti opotřebení
- Chemicky inertní, nešpiní se
- Bez zápachu
- Hypoalergenní

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, ořezuvzdornost 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 ořezuvzdorné 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 otěruvzdornost 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



Schopnosti a Inovace - celosvětově

Ionbond je celosvětový lídr v technologiích povrchových úprav a poskytuje své služby průmyslovým odvětvím s vysokými požadavky na kvalitu povrchu jako jsou výrobci nástrojů, automobilový průmysl, letectví, motosport, lékařské aplikace a mnoho dalších.

Ionbond disponuje celosvětovou sítí 39 strategicky rozmístěných povlakovacích center, připravených spolupracovat s výrobcí či jejich dodavateli a poskytnout jim kvalitní a nákladově efektivní řešení. Díky více jak 40 letům přítomnosti na trhu jsme schopni porozumět požadavkům našich zákazníků a budoucím trendům v jednotlivých průmyslových odvětvích.

Díky ISO 9001 a specifickým certifikacím pro jednotlivá průmyslová odvětví a bezpečtu zákaznickým uvolněním je Ionbond tím pravým partnerem pro povrchové úpravy.



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