



 **Lankwitzer**
Premium Coatings

*Innovation for the
Future*

Nátěrové systémy pro mostní konstrukce



Innovation for the Future



LANKWITZER Premium Coatings , německá nadnárodní společnost, je od svého vzniku v roce 1952 jedním z předních mezinárodně uznávaných výrobců a dodavatelů průmyslových nátěrových hmot a nátěrových systémů špičkové kvality.

Společnost LANKWITZER nabízí svým zákazníkům široké portfolio špičkových výrobků pro nejrůznější použití – od produktů na bázi rozpouštědel, přes high-solid laky a vodou ředitelné laky, až po UV laky. Neustálým inovativním programem se podílí na snižování vypouštění organických těkavých látek /VOC/ do ovzduší, a tím významně přispívá ke snižování tvorby troposférického ozónu a ochraně životního prostředí. LANKWITZER je držitelem velmi důležitých certifikátů ze strany významných zákazníků v oblasti automobilových a železničních společností. Disponuje i dalšími certifikáty a doporučeními od klíčových zákazníků v oblastech strojírenství, audiotechnika, zemědělství atd. Největšími světově známými zákazníky společnosti LANKWITZER jsou např. Sony, LG, Nokia, Bosch, Audi, Volvo, Volkswagen, Komatsu Claas Kamaz Siemens, Bombardier DB, ČD, SŽ mnoho dalších.

Innovation for the Future



Nemalé zkušenosti má společnost LANKWITZER také v protikorozní ochraně **PKO mostních konstrukcí a různých konstrukčních celků**. Jednotlivé nátěrové systémy jsou vytvářeny v souladu s normou **ČSN EN ISO 12944**, ale i s předpisy jako jsou **TKP 25B, TKP 19 a ČD S5/4**. Podle tohoto předpisu **SŽDC** má společnost LANKWITZER od roku 2001, certifikováno devět nátěrových systémů pro využití v různém korozním prostředí, na různé podkladové materiály.

Pro zinkový podkladový materiál je to nátěrový systém s označením ONS 01, ONS 02 a ONS 03. Opravný nátěrový systém s povrchově tolerantní 2K EP základní NH, má označení ONS 13, ONS 14 a ONS 15. Na nové ocelové mostní celky je určený nátěrový systém s označením ONS 21, ONS 22 a ONS 23.

Pro tyto schválené nátěrové systémy jsou použité jako základní a podkladové materiály 2K EP s obsahem zinkofátu, zinkového prachu nebo železité slídy. Jako vrchní materiál je použit 2K PUR kolorovaný, nebo s obsahem železité slídy dle vzorkovníku DB.

Samozřejmostí je také vypracování technologického postupu na daný nátěrový systém, dokonalé zaškolení pracovníků aplikační firmy a provádění pravidelných technických kontrol během realizace. Z každé technické kontroly je vypracován technický zápis včetně fotodokumentace.

Innovation for the Future



Společnost LANKWITZER má za sebou množství úspěšně realizovaných mostních a konstrukčních celků.

Silným zázemím, propracovanou logistikou a distribuční sítí po celé Evropě zvládá i nejnáročnější požadavky klientů. V nově vybudované vývojové a certifikované laboratoři v Prostějově je firma LANKWITZER schopna pružně reagovat a vytvářet nátěrové hmoty přímo na míru dle přání zákazníka.

Největším oceněním naší práce je Vaše spokojenost. Více se o nás dozvíte na našich internetových stránkách www.lankwitzer.com.

Innovation for the Future

STANDORTE

DEUTSCHLAND

Berlin (Zentrale), Osterwieck, Leipzig

TSCHECHIEN, Prostějov

UNGARN, Balatonlelle

ITALIEN, Numana Ancona

SPANIEN, Madrid

USA, Milwaukee

BRASILIEN, Cumbica

BALTISCHE STAATEN, Vilnius

WEISSRUSSLAND, Domachevo

POLEN, Opole, Warszawa, Kielce

UKRAINE, Lviv

SLOWAKEI, Bratislava, Košice

RUMÄNIEN, Sibiu

TÜRKEI, Isikent-Izmir

RUSSLAND, Moskau, Rostov-Am-Don, Nizhny Novgorod

CHINA, Beijing, Shanghai

GEORGIEN, Tbilisi



Weltweit für Ihre Produkte vor Ort

Innovation for the Future



Železniční most Stašov



Innovation for the Future



Protihlukové stěny a mýtné brány
Pražský okruh



Innovation for the Future



Most Strakonice



... a mnoho dalších...

*Innovation for the
Future*

MOSTNÍ KONSTRUKCE REALIZOVANÉ V POLSKU



Innovation for the Future



Innovation for the Future

Další příklady korozní ochrany ocelových konstrukcí



PAK- Pątnów-Adamów- Konin – budowa kotła 460 MW

Innovation for the Future



Zakłady Azotowe „Kędzierzyn,,



Produkční hala firmy Atlas
v Dąbrowie Górniczej



Nadchod v Rzesowie



Galerie Cuprum v Lubinie

Stadion Korona Kielce



Innovation for the Future



Produkční hala Faurecia Legnica



Sportovní hala Tauron Arena – Kraków Czyżyny

*Innovation for the
Future*

Možnosti testování nátěrů ve vlastních laboratořích



- stanovení odolnosti v umělých atmosférách – odolnost v solné mlze
- stanovení odolnosti v umělých atmosférách – odolnost proti vlhkosti
- vyhodnocení poškození povlaků

Innovation for the Future



- stanovení přilnavosti
- mřížková zkouška
- stanovení přilnavosti
- odtrhová zkouška



- stanovení zrcadlového lesku
nátěrů bez obsahu kovových
pigmentů 20°, 60° a 85°



- stanovení tloušťky nátěrů
- magnetická metoda

Innovation for the Future



- stanovení doby zasychání



- stanovení tvrdosti
- zkouška tvrdosti nátěru tlumením kyvadla

Innovation for the Future

Další služby naší laboratoře:

- kolorimetrické stanovení barevných rozdílů
- stanovení chemické odolnosti
- stanovení tvrdosti
 - Buchholzova vrypová zkouška ČSN EN ISO 2815
- mechanická odolnost
 - zkouška ohybem (na válcovém trnu) ČSN EN ISO 1519
 - zkouška ohybem (na kónickém trnu) ČSN EN ISO 6860
 - zkoušky rychlou deformací (odolnost proti úderu)
 - část 1: zkouška padajícím závažím, velká plocha úderníku ČSN EN ISO 6272-1
- stanovení jemnosti tření
- stanovení přelakovatelnosti

Innovation for the Future

- stanovení UV odolnosti nátěrů
- metody přípravy vzorků a metody aplikace nátěrových hmot
 - automatické zařízení pro nanášení nátěrových hmot ASTM D 823 C
 - aplikace nátěrových hmot pravítkem ASTM D 3022, ASTM D 823
 - aplikace nátěrových hmot rozprašováním a stříkáním
 - nízkotlaké vzduchové stříkání
 - vysokotlaké stříkání (airless)
 - vysokotlaké stříkání (airmix), stanovení výtokové doby výtokovými pohárky
- stanovení doby zpracovatelnosti
- stanovení obsahu těkavých organických látek (VOC) - diferenční metoda, stanovení obsahu netěkavých látek
- hodnocení vzhledu
- hodnocení podkladu
 - charakteristiky drsnosti povrchu otryskaných ocelových podkladů
 - určení profilu povrchu páskou metodou repliky ČSN EN ISO 8503-5, 1, 2
 - určení profilu digitálním profiloměrem ASTM D 4417-B, ISO 3274

*Innovation for the
Future*

Máme řešení i pro Vás...

**Lankwitzer
*Berlin***

Haynauer Straße 61 - 63
D-12249 Berlin
Tel.: +49 (0)30 768887-100
Fax: +49 (0)30 768887-115
berlin@lankwitzer.com

**Lankwitzer
*Osterwieck***

Hoppenstedter Str. 2
D-38835 Osterwieck
Tel.: +49 (0)30 768887-0
Fax: +49 (0)30 768887-380
osterwieck@lankwitzer.com

**Lankwitzer
*Česká republika***

Průmyslová 4393/1a
CZ 796 01 Prostějov
Tel.: +420 582 330 605
Fax: +420 582 330 605
prostejov@lankwitzer.cz

www.lankwitzer.com