



PoluAl XT

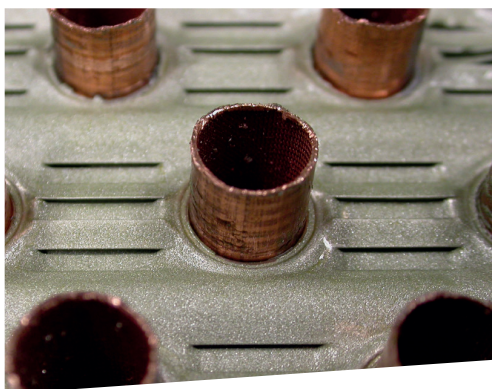
- ✓ *Ochrana proti korozi*
- ✓ *Speciální nanášecí technologie*
- ✓ *Tepelně vodivé*

Blygold PoluAl XT – ochrana výměníků HVAC

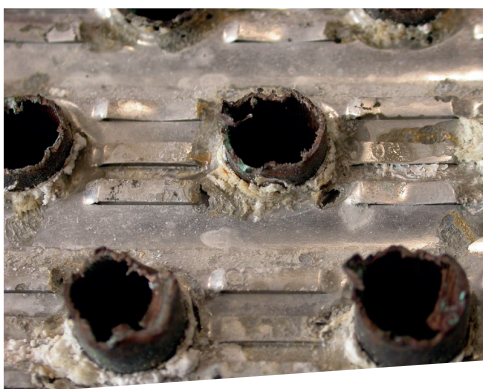
Společnost Blygold vyvinula průkopnické povlaky speciálně pro ochranu proti korozi HVAC. Od počátku se Blygold vždy zaměřoval na ochranu proti korozi tepelných výměníků. Různé typy koroze, jako je galvanická nebo důlková, rychle snižuje účinnost přenosu tepla výměníků a celkovou účinnost zařízení HVAC.

Při hledání zvýšení účinnosti klimatizačních zařízení se zavedlo několik inovací pro větší účinnost výměníků tepla. Se zavedením vylepšených žebrování, a zvětšením jejich hustoty, adiabatických systémů a mikrokanálů se zvýšila nejen nominální účinnost, ale také zranitelnost znečištěním a korozí. Správným preventivním a opravným opatřením lze předcházet problémům s přetlakem, častým výměnám a zvýšené spotřebě energie. Ochrana těchto tepelných výměníků vyžaduje odborníky. Konstrukce komplikuje aplikaci ochrany a potřeba přenosu tepla vylučuje standardní ochranné systémy.

S BLYGOLD POLUAL XT



BEZ BLYGOLD POLUAL XT



Speciální produkt

Naším nejžádanějším produktem je PoluAl XT: hliníková pigmentovaná polyuretanová ochrana speciálně vyvinutá pro ochranu vzduchem chlazených výměníků. PoluAl XT stojí odděleně od ostatních. Má vynikající chemickou a UV odolnost. Nabízí flexibilitu, vynikající přilnavost se zanedbatelným účinkem na přenos tepla. Navíc může být aplikován ve velmi tenké vrstvě, aby se zabránilo poklesu tlaku. PoluAl XT kombinuje všechny tyto vlastnosti s mimořádnou ochranou proti korozi

- ✓ Tepelně vodivé
- ✓ 11.000+ hodin v testu postřikem solí
- ✓ UV odolnost
- ✓ Ultra tenká aplik. (20 µm) proti tl. ztrátám
- ✓ Vysoce Flexibilní

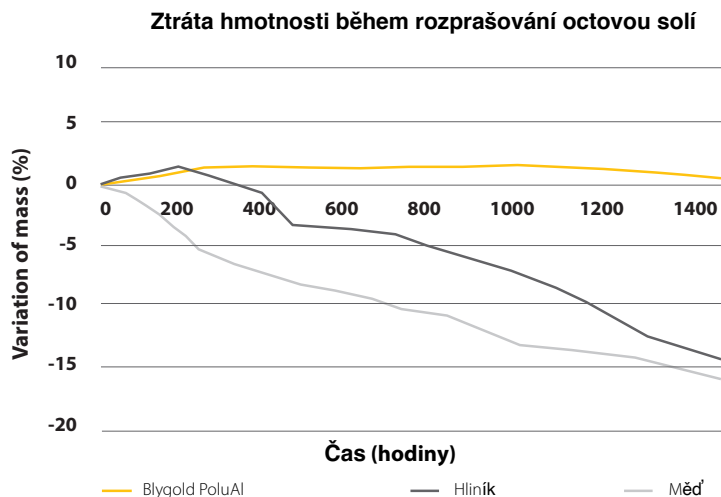
Aplikace

Dobrá ochrana bude fungovat pouze při vysoce odborné aplikaci. Ochrana výměníků tepla vyžaduje odborníky, kteří jsou schopni aplikovat ochranu na každý kus kovu ze kterého je výměník tepla. Blygold používá proprietární techniky postřikování, které mohou provádět pouze certifikovaní odborníci. Takto kvalifikovaná aplikace je nezbytná pro perfektní ochranu tepelného výměníku odolnou vůči korozi. Nanesení Blygoldu se nejlépe provádí v připravené dílně Blygold, ale za omezených okolností je také možné na místě.

BLYGOLD**KONKURENCE****TECHNICKÉ INFORMACE**

Přípravek:	PoluAl XT
Složení:	Hliníkem pigmentovaný Polyurethane
Barva:	Champagne
Předúprava:	Odmaštění
Tepelní rozsah:	-20° až 150 °C (-4° až 302 °F)
Substráty:	Hliník a měď
ASTM B117:	4,000+ hodin (výměník) 11,000+ hod (hliníkové desky)
ASTM B-287:	4,000+ hod
Kesternich (2.0 ltr SO2):	80 cyklů
Tloušťka nanesení:	25 -30 μm (1 mil)
Tlakové ztráty:	0-5%
Tepelná odolnost:	0-3%
Aplikace:	Qualified Blygold Applicator
UV odolnost :	Excellent
Přilnavost :	0 (European) 5b (USA)
Aplikace:	Vysokoteplotní plochy výměníků
Chemická odolnost:	Excelentní

***Dobrý produkt
je polovina,
aplikace
je ohromně
důležitá!***





BLYGOLD INTERNATIONAL

Blygold je inovativní a perspektivní společnost nabízející jedinečnou a udržitelnou vysoce kvalitní ochranu proti korozi. Díky více než 40 letým zkušenostem máme k dispozici know-how a nejmodernější produkty a techniky k řešení jakýchkoli problémů s korozí. Velké množství spokojených zákazníků hovoří za vše.

Aplikační protokoly

Vzhledem ke specifické geometrii tepelných výměníků je kvalita procesu nanášení stejně důležitá jako aplikovaný produkt. Společnost Blygold vyvinula speciální aplikační protokoly pro výměníky tepla všech různých rozměrů, geometrií a materiálů.



Kvalita

- ✓ Přes 40 let zkušeností
- ✓ Unikátní aplikační technika
- ✓ Bezkonkurenční výsledky testů
- ✓ Kompletně vyškolení aplikátoři
- ✓ Certifikace ISO 9001



Inovace

- ✓ Revoluční R&D
- ✓ Vlastní laboratoř
- ✓ Znalost trhu do hloubky
- ✓ GLobální povědomí o potřebách
- ✓ Mentalita k řešení problémů



Udržitelnost

- ✓ Prodloužení životnosti
- ✓ Úspory energie & Eco
- ✓ Friendly Snížení nákladů na výměnu Snadná údržba
- ✓ Společensky zodpovědné