

**BG HITCOAT®** - tepelně a korozně odolný keramický povlak pro zvýšení životnosti nových i stávajících žárovzdorných a kyselinovzdorných vyzdívek, žárobetonových, vláknitých a keramických vyložení a kovových povrchů tepelně a korozně namáhaných průmyslových zařízení. *Vynikající emisivita (pohlcování a vyzařování tepla).*

## VLASTNOSTI

- ⇒ tepelná odolnost do 1900 °C
- ⇒ odolnost proti abrazi
- ⇒ chemická odolnost v prostředí korozně agresivních plynů
- ⇒ emisivita nad 500°C blízká černému tělesu při technicky zajímavých vlnových délkách
- ⇒ odolnost proti teplotním šokům
- ⇒ odolnost proti opalu

## BG HITCOAT® ZAJIŠŤUJE

- ⇒ zvýšení životnosti vyzdívkových materiálů (až pětinasobné)
- ⇒ efektivní utěsnění pórů vyzdívkových materiálů proti chemickým a fyzikálním vlivům (zamezuje vnitřní degradaci vyzdívek způsobenou chemickým napadením a mechanickým pnutím uvnitř pórů)
- ⇒ výrazné zvýšení mechanické odolnosti vláknitých izolačních materiálů
- ⇒ snížení počátečního smrštění nových vláknitých materiálů při vypalování až o 50%
- ⇒ efektivní protikorozní ochranu kovových povrchů v silně kyselých prostředích (pouze povrchy které nejsou ve stálém ponoru)
- ⇒ zachování mechanických vlastností původního podkladu
- ⇒ zlepšení tepelného toku v sálavých sekcích pecí jeho zrovnoměněním, snížením ztrát do komína a přenesením tepla do trubek při jejich snížené povrchové teplotě

## ZPŮSOB APLIKACE

- ⇒ **BG HITCOAT®** se nanáší stříkáním na otryskaný a očištěný povrch
- ⇒ **BG HITCOAT®** je ředitelný vodou, neobsahuje chemická rozpouštědla a těkavé organické látky
- ⇒ **BG HITCOAT®** získává provozní vlastnosti po krátkodobém vytvrzení při teplotách nad 500 °C nebo po 6 dnech schnutí při pokojové teplotě

## POUŽITÍ

- ⇒ elektrárenská zařízení
- ⇒ vysokoteplotní rafinérská a petrolejářská zařízení
- ⇒ zařízení spaloven odpadu
- ⇒ odsiřovací jednotky
- ⇒ zařízení pro papírenský průmysl
- ⇒ zařízení pro využití odpadního tepla
- ⇒ kotle
- ⇒ hořáky
- ⇒ ekonomizéry
- ⇒ výměníky tepla
- ⇒ vysokoteplotní reaktory
- ⇒ pračky horkých plynů
- ⇒ pece – všech druhů
- ⇒ průmyslové komíny

