

BG HITCOAT® 200 - tepelně a korozně odolný keramický kompozit, který díky velmi vysoké hustotě polymerní sítě a použití vhodných plniv zajišťuje vysokou tepelnou stálost, odolnost vůči různým chemickým látkám (rozpouštědlům, kyselinám i zásadám) a vůči abrazi. Zajistí hladký povrch nenáchylný k usazování nečistot.

BG HITCOAT® 200 ZAJIŠŤUJE

- ⇒ Zvýšení životnosti konstrukčních a technologických dílů
- ⇒ Efektivní protikorozní ochranu kovových povrchů
- ⇒ Potlačení nežádoucích úsad
- ⇒ Snížení hydraulického odporu – úspora energie



VLASTNOSTI

Vlastnost	Jednotka	Hodnota
Pevnost v tahu / E-Modul v tahu	MPa	80 / 4450
Pevnost v ohybu / E-Modul v ohybu	MPa	150 / 4560
Tvrdost (Barcol)	-	41
Maximální protažení	%	2,9
Teplotní odolnost	°C	220
Teoret.vydatnost při 200 µm suché vrstvy (podklad ocel / keramika)	m ² /l	3,5/2,0



ZPŮSOB APLIKACE

- ⇒ nanáší se běžnými lakařskými způsoby na předem připravený povrch (nejlépe abrazivně otryskaný)
- ⇒ jedná se o tříšložkový systém ředitelný org. rozpouštědly, obsahuje reaktivní ředidlo



POUŽITÍ

- ⇒ elektrárenská zařízení
- ⇒ zařízení spaloven odpadu
- ⇒ odsiřovací jednotky
- ⇒ zařízení pro papírenský průmysl
- ⇒ zařízení pro využití odpadního tepla
- ⇒ výměníky tepla
- ⇒ pračky plynů
- ⇒ průmyslové komíny



REFERENCE

- ⇒ Lovochemie Lovosice (výměník, výroba kys.dusičné)
- ⇒ Pražské služby - Spalovna Malešice (LUVO K2 a K3)
- ⇒ ČEZ, EI.Poříčí (LUVO FK8)
- ⇒ ECKG Kladno (LUVO K4)
- ⇒ ČEZ, EI.Poříčí (LUVO FK7)



INŽENÝRING • REALIZACE HIGH-TECH

BG SYS HT s. r. o.

530 03 PARDUBICE, HOLUBOVA 389

TELEFON: 466-264-565

BGSYSHT@BGSYSHT.CZ

WWW.BGSYSHT.EU