

Bilaga	Datum	Sida	Produkt	Utfärdad av	Rev.
Q06	2006-10-26	1/1	KBS COATING	M.S	2

## Bilaga Q06: Flamastic KBS COATING - Teknisk data

### ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Flamastic KBS COATING™ är en avancerade termodynamiska högttemperaturfärg. Produkten ingår bl.a i KBS BRÄNDTÄTNING™ och KBS KABELBRANDSKYDD LOI 100™ (se teknisk beskrivning på [www.brandtätning.nu](http://www.brandtätning.nu)) Produkten är globalt erkänd, godkänd och kontrollerad bl.a. FM (U.S.A), MPA (DE), SP (SE), SINTEF (NO) med många fler.

### DENSISTET

1.43 g/cm<sup>3</sup> (DIN 51757)

### Färg

Vit

### OXYGENINDEX (SS 424 14 75, ASTM D 2863 m.fl)

100 % (Ingår bl.a. i tillverkningskontrollavtal med SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (läs mer på [www.kbs.se](http://www.kbs.se)).

### TERMODYNAMIK

Materialiet undergår endoterma förändringar (= tar upp energi från omgivningen) vid 25- 235°C, 310°C och 415°C. Mätmetoder: Differentiell termisk analys (DTA) samt röntgenfluorescensanalys (XES). (SP nr: 7813,47 E samt SP nr: 7920,373)

### TEMPERATURBESTÄNDIGHET

Opåverkad efter exponering i 10 cykler à 12 timmar vid minus 70° C sedan 10 cykler à 1 timma vid plus 150 °C, därefter omedelbart bad i alkohol vid minus 68°

### BRANDSKYDDSBESTÄNDIGHET

Testad i artificiella åldringstester och verkliga utomhusprover under lång tid. Bl.a. 25 år utomhus utan förändrade brandskyddsegenskaper (MPA Braunschweig, rapport nr 3713/6536).

### STRÖMBELASTNING

Strömbelastningstester utförda av kabeltillverkare, bevisar att beläggningen ej påverkar kraftkablers nominella stömvärde.

### STRÅLNINGSBESTÄNDIGHET

Godkänd för användning i reaktorområdet på kärnkraftverk och har klarat en simulerad 30 års radioaktiv exponering (Franklin Institute, Report No.5-C3231).

### KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

Flamastic KBS COATING™ är kompatibilitetstestad mot närmare 90 kemikalier och har bevisats opåverkad av de mest frekventa inom industriella miljöer så som dieselbränsle, etylen glykol, oljebränsle, smörjolja, turbinolja och många andra.

### MARINBESTÄNDIGHET

Beständig mot saltvatten och all oljefilm.

### VATTENBESTÄNDIGHET

100 % ohygroskopisk (olösbar).



### TILLVERKNINGSKONTROLL - SP

Fortlöpande tillverkningskontrollerad enligt avtal med SP Sveriges Provnings- och Forskningsinstitut (även tillverkningskontrollerad av tyskt organ m.fl).

### SOLAS

Godkänd som flamskyddande ytmaterial och uppfyller bl.a. FTPC Annex 2 § 2-2 för rök & giftighet. Typgodkänd enligt EU-kommisionen direktiv 96/98 för marin utrustning (SOLAS 74, Covention, as amended, Regs.II.2/3.8, II.2/34 och II.1/49 - IMO Res.A653 (16) - IMO MSC 61 (67) Annex 1 part 2. Annex 2 part 5. (TUV Testreport: SN01 / 1468.2 och BUREAU VERITAS Marine Division Certifikat nr: 12061/A0 EC)

### SITAC

Produkten är typgodkänd i ett flertal genomföringar som är typgodkända av SITAC.

### ELEKTRISKA EGENSKAPER:

Beroende av RF, temperatur, ytstruktur.

Resistans: Max 9,0 x 10<sup>3</sup>Ω

Min 2,1 x 10<sup>4</sup>Ω

Resistivitet: Max 1,0 x 10<sup>9</sup>Ω/cm

Min 4,1 x 10<sup>4</sup>Ω/cm

(Skenor bör förisoleras beroende på variationen).

### APPLICERINGSTEMPERATUR

+5° C till +40°C.

### TORKTID

Vid våttjocklek 10 mm och RF max 60% (min 20°C):

- ca 48 timmar

Vid lägre temperaturer och högre RF kan avsevärt längre torktid krävas. Vid temperaturer < 10°C i kombination med mycket hög luftfuktighet kan torktiden bli orimligt lång

### VERKTYG

Pensel, målarhandske, högtryckspruta för brandfärger (se speciella monteringsrekommendationer för resp. användningsområde på [www.kbs.se](http://www.kbs.se))

### RENGÖRNING

Vatten innan härdning (se vattenbeständighet).

### TRANSPORTINFORMATION

Ej farligt gods (gäller RID/ADR, GGVS/GGVE, ADNR, IMDG, ICAO-TI/IATA-DGR).

### FÖRPACKNING, E-NUMMER, ARTIKELNUMMER

Förpackning: 7 kg plasthink.

Typ A- sprutning E-nr 14 804 05 (art.nr A001)

Typ B- handmålning E-nr 14 805 00 (art.nr A005)

### ÖVRIGT

Se [www.kbs.se](http://www.kbs.se)

Postadress  
Postal address

Telefon  
Telephone

Telefax  
Telefax

E-post  
E-mail

Org.nr./  
Reg. number VAT

**KBS BRANDSKYDD AB**

Drottninggatan 15, S-411 14 Göteborg  
SWEDEN

Nat 031-138250  
Int +46 31 138250

Nat 031-138797  
Int +46 31 138797

[kbs.system@kbs.se](mailto:kbs.system@kbs.se)  
[www.kbs.se](http://www.kbs.se)

556343-3498  
SE 556343349801