



Bilaga	Datum	Sida	Produkt	Utfärdad av	Rev.
R15	2015-11-28	1/1	KBS COATING	M.S	-

Bilaga R15: Flamastic KBS COATING - Teknisk data

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Flamastic KBS COATING[®] är en termodynamisk brandskyddsbeläggning som bl.a ingår i KBS BRANDTÄTNING HD200[®], KBS KABELBRANDSKYDD LOI 100[®] samt i brandtätningssystemet KBS PANELSEAL ABL[®].

DENSISTET

1.43 g/cm³ (DIN 51757)

Färg

Vit

OXYGENINDEX (ISO 4589-2)

100 % (provstandarden ingår i tillverkningskontroll).

TERMODYNAMIK

Materialen 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)

BRANDSKYDDSBESTÄNDIGHET

Testad i artificiella åldringstester och verkliga utomhusprover under lång tid. Bl.a. 35 år utomhus utan förändrade brandskyddsegenskaper (MPA Braunschweig, rapport nr 3713/6536).

STRÖMBELASTNING

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

STRÅLNINGSBESTÄNDIGHET

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

KEMIKALIEBESTÄNDIGHET

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

Tillverkningskontrollerad enligt avtal med tredje part.

IMO

Produkten är certifierad vid DNV-GL.

SWEDCERT-KIWA

Produkten är typgodkänd i ett flertal genomföringar som ytbeläggning vid brandtätning.

SP

Produkten ingår i P-Certifikat SC0189-15 som ytbeläggning.



ELEKTRISKA EGENSKAPER:

Beroende av RF, temperatur, ytstruktur.

Resistans: Max $9,0 \times 10^9 \Omega$

Min $2,1 \times 10^4 \Omega$

Resistivitet: Max $1,0 \times 10^9 \Omega/\text{cm}$

Min $4,1 \times 10^4 \Omega/\text{cm}$

(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 monteregommendationer för resp. användningsområde på www.kbs.se)

RENGÖRNING

Vatten innan torkning (se vattenbeständighet).

TRANSPORTINFORMATION

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

PALLSTORLEKAR

7 kg förpackning: 76 burkar - totalt 532 kg (GWT 570 kg)

35 kg förpackning - 24 tunnor - totalt 840 kg (GWT 890 kg)

TULLNUMMER

38249970

KEMIKALIEMÄRKNING ENLIGT CLP (1272/2008/ EC)

Piktogram: ej tillämpligt

Signalord: ej tillämpligt

Faroangivelse: H412

Skyddsangivelse: P273

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
www.kbs.se

556343-3498
SE 556343349801