

# BRODOTERM

## termoizolaciona masa za unutarnje brodske palube

**NAMJENA:** BRODOTERM je namijenjen izravnjanju unutarnjih brodskih površina, prije polaganja brodskog poda, tamo gdje je potrebna toplinska izolacija.

BRODOTERM se nanosi u debljini 30-40 mm, sa izravnavajućim slojem BODOLITA-2 u debljini 8-10 mm. Sistem se primjejuje kao podloga za linoleum, PVC pločice i sl.

**SVOJSTVA:** BRODOTERM se sastoji od sljedećih komponenti:

- BRODOTERM primer (prah) gustoće cca 1020 kg/m<sup>3</sup>
- BRODOTERM komponenta A (emulzija) gustoće cca 1010 kg/m<sup>3</sup>
- BRODOTERM komponenta B (prah) gustoće cca 600 kg/m<sup>3</sup>

Karakteristike očvrslog BRODOTERM sloja:

Volumna masa (nakon 28 dana)	930	kg/m <sup>3</sup>
Koefficijent toplinske vodljivosti	0,16	W/mK

Čvrstoća na pritisak:

Nakon	3 dana	3 - 5 MPa
Nakon	7 dana	4 - 7 MPa
Nakon	28 dana	8 - 10 MPa

Savojna čvrstoća:

Nakon	3 dana	1 - 3 MPa
Nakon	7 dana	2 - 4 MPa
Nakon	28 dana	4 - 6 MPa

**PODLOGA:** Podloga treba biti pripremljena za ugradnju BRODOTERMA, tj. učvršćivači (sidra) moraju biti zatvoreni na razmacima od 30 cm, a nečistoće uklonjene (rđa, masnoće, ulje, boje, opiljci i sl.). Podloga mora biti odgovarajuće antikorozivno zaštićena.

**UGRADNJA:** Na pripremljenu podlogu nanosi se BRODOTERM primer koji se priprema tako da se izmiješa s vodom do odgovarajuće pastozne konzistencije i pusti da odstoji cca 10 min.

Ugradnja se vrši četkom ili sličnim alatom. BRODOTERM masa se ugrađuje na još svježi primer.

U mješać se stavi BRODOTERM komponenta B (prah) uz dodatak BRODOTERM komponente A (emulzija) u omjeru 100 kg praha : 1,2-1,5 l emulzije, uz dodatak 45-50 l vode. Preporučujemo dodavanje emulzije u vodu kojom se radi uz poštivanje omjera miješanja praha i emulzije.

Potrebno je miješati dok mort ne postane jednolično vlažan, ali ne previše mokar. Mort se nanosi metalnom gladilicom u slojevima cca 5 mm većim od konačne debljine, uz obavezno sabijanje materijala.

Mort se zaglađuje do postizanja relativno glatke površine podesne za nanošenje sloja BODOLITA-2.

Izravnavajući sloj BODOLITA-2 nanosi se 1-3 dana nakon polaganja BRODOTERM mase. Prilikom rada treba se pridržavati tehničke dokumentacije za ugradnju.

Materijali se ugrađuju u temperaturnom području od 278 do 308 K (+5 do +35 °C).

**UTROŠAK:** BRODOTERM primer

1-2 kg/m<sup>2</sup>

BRODOTERM komponenta A (emulzija) 0,1 l/m<sup>2</sup> za debljinu 10 mm

BRODOTERM komponenta B (prah) 8,0 kg/m<sup>2</sup> za debljinu 10 mm

BODOLITA-2 komponenta A 1,4 l/m<sup>2</sup> za debljinu 10 mm

BODOLITA-2 komponenta B 16,6 kg/m<sup>2</sup> za debljinu 10 mm

**ROK UPOTREBE:** 12 mjeseci

**SKLADIŠTENJE:** Skladišti u zatvorenoj originalnoj ambalaži u suhim i zračnim prostorijama na temperaturi 278 - 308 K (+5 do +35 °C). BRODOTERM komponenta A i BODOLITA-2 komponenta A ne smiju mrznuti.

**PREVENTIVNE KARAKTERISTIKE:** BRODOTERM komponenta (emulzija):

- ponašanje kod požara prema HRN.Z.CO.005 Dx
- opasnost kod požara prema HRN.Z.CO.012 stupanj 1

**BRODOTERM IMA CERTIFIKAT:**

DET NORSKE VERITAS

CERTIFIKAT MED B i MED D

---

**KGK d.o.o.**

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović

Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399

E-mail: kgk@ka.t-com.hr

